

II. ÉVFOLYAM 5. SZÁM

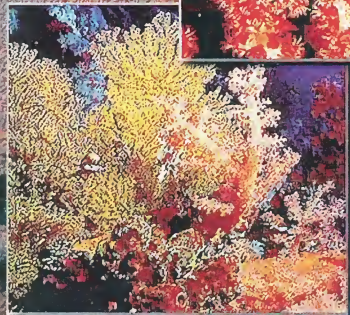
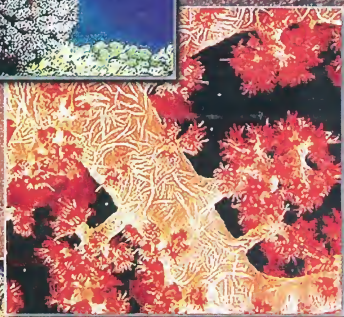
1997. MÁJUS

ÁRA: 148 FT

INTERNET

K A L A U Z

1997. MÁJUS 5.
148 FT



MENJ A VÍZ ALÁ!

Internet az iskolákban – tudnivalók

Hegyi sportok

Cyber szenvedély betegségek

Böngésszen E-mailben

Nugdíjazzák a Usenet-et?

Gazdag választék

Ferdeszemű hústornyok

ÍZSZINTEMELKEDÉS!



LÁGYABB,
KELLEMESEBB ÍZ



Test it.

A dohányzás káros az egészségre !

A hálózat

Kisvállalati
IntranetWare™

TÖBBÉ NEM a nagy cégek KIVÁLTSÁGA!



Szeretné cégénél minden munkatársa számára **egyszerűen elérhetővé** tenni az Internet-kapcsolatot, a nyomtatókat, a levelezést, a fax-vonalat és a közös fájlokat? Akkor **Önnek készült** a Novell legújabb szoftvere,

a **Kisvállalati IntranetWare™**,
mellyel mindezt a legkisebb beruházással és a legmagasabb színvonalon érheti el.

- Optimális kapcsolat 3-25 számítógép között
- Internet-hozzáférés minden számítógépről
- Közös nyomtatóhasználat
- Egyszerű kezelhetőség
- Egy adatbázis elérése több számítógépről
- Védett adattárolás
- Kompatibilitás több mint 10 000 programmal
- Beépített www szerver
- Netscape Navigator Internet böngésző minden gépre

További **információért** hívja a Novell viszonteladóit vagy a Novell Magyarországot a **2667770**-es telefonszámon.

Novell.

<http://www.novell.hu>

© 1996 Novell, Inc. Minden jog fenntartva. A Novell bejegyzett védjegy.

ELENDER INTERNET

Az egyik legjelentősebb hazai Internet-szolgáltatóként kiváló minőségű kapcsolatot biztosítunk, versenyképes áron. Igényei szerint kapcsolódhat telefonvonalon, ISDN-vonalon, bérelt vonalon vagy egyéb módon. Egyre bővülő hálózatunkon keresztül helyi díjért kínálunk Internet-elérést országszerte.

Ízelítő Internet megoldásainkból

- Novell IntranetWare: gazdaságos technológia helyi hálózatok Internet-kapcsolatára telefonvonalon is.
- Nagy sebességű bérelt vonali kapcsolat
- CISCO bérelt vonali és ISDN routerek
- Rendszerintegráció

Hálózati Marketing

Internet stúdióink WEB-design és honlapkészítés terén bármilyen szintű igényt kielégít, legyen szó akár egyszerű reklámanyag elhelyezéséről, vagy a legkorszerűbb technológiát igénylő multimedia alkalmazásokról.

Az ELENDER INTERNET országos hálózatában az alábbi hívó körzetekből érhető el az Internet helyi telefondíjért.
Érdeklődjen képviselőinknél.

Budapesten és a Budapest környéki településekről:

- Bp., VIII. Hungária krt. 8. Tel.: 210-3044, IX. Ferenc krt. 16. Tel.: 218-2858
 22-es körzet: Székesfehérvár, Távírdó u. 18. Tel.: 316-763
 24-es körzet: Szigetthalom, Thököly út 4. Tel.: (20) 340-282
 33-as körzet: Esztergom, Mátyás K. u. 1/v. Tel.: 331-037
 34-es körzet: Komárom, Táncsics M. u. 3. Tel.: (20) 426-823
 36-os körzet: Eger, Céhmasterék u. 16. Tel.: (20) 352-765
 37-es körzet: Gyöngyös, Jókai u. 38. Tel.: (20) 549-746
 42-es körzet: Nyíregyháza, Nyírfa tér 5. Tel.: 405-666
 45-ös körzet: Kiskőrös, Víz u. 26. Tel.: (20) 383-777
 46-os körzet: Miskolc, Szent I. u. 3. Tel.: 340-860
 52-es körzet: Debrecen, Piac u. 57. Tel.: 413-795
 53-as körzet: Cegléd, Pesti út 1. Tel.: 315-683
 54-es körzet: Berettyóújfalú, Bajcsy Zs. u. 2. Tel.: 401-600
 56-os körzet: Szolnok, Sütő u. 15. Tel.: 427-733
 62-es körzet: Szeged, Madách u. 15. Tel.: 310-269
 63-as körzet: Szentes, Petőfi u. 11. Tel.: 318-755
 69-es körzet: Mohács, Vörösmarty u. 6. Tel.: 304-035
 72-es körzet: Pécs, Klímó Gy. u. 13. Tel.: 312-820
 76-os körzet: Kiskunfélegyháza, Kalmár J. u. 2. Tel.: 463-362
 79-es körzet: Baja, Szabadság u. 26. Tel.: 322-633
 82-es körzet: Kaposvár, Arany J. u. 21. Tel.: 420-137
 84-es körzet: Siófok, Fő u. 196. Tel.: 310-817

AKCIÓ!

május 6-31.

- Negyedéves teljeskörű ALAP ELENDER INTERNET előfizetés + 28 800 bps sebességű postai engedélyes külső modem-28 800 Ft + áfa
- Új ISDN előfizetőink egy CISCO cpa201 ISDN adapter kártyát kapnak ajándékba.
- Minden új Internet előfizetéshez egy személyhívó készülék is jár, amíg a készlet tart!

Akcióink az IFABO 97 kiállításával kezdődnek.
"A" PAV. 21/B stand

ELENDER
INTERNET
STUDIO



WWW.MALEV.HU

Központ és Elender Internet Stúdió: 1134 Budapest, Váci út 37. Tel.: 465-7800 Fax: 465-7899 e-mail: info@elender.hu Web: www.elender.hu
 Üzletek: 1087 Budapest, Hungária krt. 8. Tel.: 210-3044 Fax: 333-4347 * 1092 Budapest, Ferenc krt. 16. Tel./Fax: 218-2858 * Debrecen Piac u. 57. Tel./Fax: (52) 413-795
 Szeged, Madách u. 15. Tel./Fax: (62) 310-269 * Nyíregyháza, Nyírfa tér 5. Tel./Fax: (42) 405-666 * Miskolc, Szent István u. 1. Tel./Fax: (46) 340-860
 Pécs, Klímó Gy. u. 13. Tel./Fax: (72) 312-820 * Szombathely, Széll K. u. 23. Tel./Fax: (94) 336-479

kalauz

Öt sor 7

aktuális



Hírszörl 8-9

Indul a Matáv(Inter)Net 11

Összedröztözt palatáblák 12-13

szolgáltatás



Ügyletszolgálat 14

Az Elender rovata 15

rendvü



Nebáncsvirág, önkontroll és egy bitok nyitja 19

itthonlakók

Complino 21

Online shopping helyett
piaci információk rendszer 22-23

lálós

Pályázatunkra érkezett
Artificial Intelligence 26



Ferde szemű hústornokok 26-27

CNN Interactive 27

MTV, avagy Miért Tettelek
V(V)ebre?! 27

web mester

Kérdezd a webmestert! 29



Feltaláljuk a jövőt 29
Már TV is lesz a
Világhálón? 29-31
Tipppek trükkök
Bevezetés a UNIX
rejtelmibe (5.) 30
Hibás linkek nyomában 30
Oszdóssal szaporodó Internet 31
Net(szkép Linux alól 32

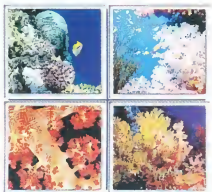
tudta közö

Lapozó 34

Újabb adalek a Magyar Címárhoz 34-35

barangolás

Bóránd 36



Egészség 36-37

Éjszaka 37-38



Étlap 38-39

Gépnök tápláléka 39

Gyerekszoba 40

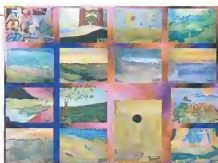
Hútság vására 40

Játszóház 40-41

Lapszemle 41

Lélek 42

Mozgás 42-43



Szókép 43
Tanoda 44
Web-világ 44-45
Volán 45



Zenebona 45

vita

Mi lesz veled sajtó?

Online versus

tradicionalis

média? 46

Inkább papírsájságot,

ha lehet 47

Aprócska megjegyzések 47

filozófia

Nyugdíjazák a Usenet-et? 48

Fogpiszkáló a hálózaton 11. rész

Cyber szenvedély betegségek 50-51

a pró

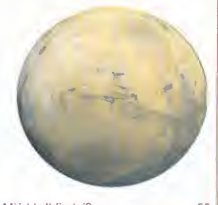
Az első 100 ingyen 52

Ingeny * @pró 53

olvasó

SMS, ki tudja hányadszor 55

A Mars nem költözött el 55



Miért kell fizetni? 55

INTERNET

Az első magyar Internet magazin.

Kiadja:

PRIM Információ-technológiai Kft.
1116 Budapest, Hunyadi Mátyás u. 32.

Felolós vezető:

Szabó Hédy (szabo@prim.hu)

Főszerkesztő:

Vértes János Andor
(vertes@prim.hu)

Barangolás rovat szerkesztő:

Kolma Kornél

A Webmester szerkesztője:

Balogh Attila Balázs

Tervezőszerkesztő:

Henger Attila (henger@prim.hu)
Krécbezz József, Krécbezz Krisztián
(assa@hungary.net)

Címápterv: Ruzs László

Olvasószekesztő: Maráz Tamás

Telefon: 228-3372, 228-3373;

Telefax: 228-3373/13

Mobil: 20-343-077, 20-343-078

E-mail: icalauz@prim.hu

CompuServe: 105277,140

1506 Budapest, Pf. 140.

Egy lapszám ára: 148 Ft

Előfizetési díj egy évre: 1.680 Ft

Megrendelhető: a Kiadónál

E-mailben, levélben vagy faxon.

Az Internet kalauz megtalálható a
világhálón: <http://www.icalauz.hu>

Hirdetésfelvétel: a Kiadóban.

Reklám-marketing:

Henger Ágnes (henger@prim.hu)

Nyomda:

Regia Rex Nyomda

Felolós vezető: Kiss Ferenc

Székesfehérvár, Seregélyesi út 113.

Telefon: (22) 328-505

Terjesztő:

Budapesti Hírlapkereskedelmi Rt.

Kiadói Lapterjesztő Kereskedelmi Kft.

Nemzeti Hírlapkereskedelmi Egyesülés

Magyar Posta Rt. Hírlapüzletági

Igazgatóság

Hozzáférhető még nagyobb könyvesbol-

tokban és az Internet Kávéházakban.

Írásaink szerzői jogvédelemben részesülnek.

HU ISSN 1219-9001

Májusi számunk hirdetői:

3 COM 6	Digital 14	MPS 16	Regia Rex 49
ACER 18	EasyCall 25	Novell 3	Rolitrón 16
Alarmix 45	Elender 4	Oracle BIT	Samsung 17
Alba Internet 45	Eurosp@ce 26	Philips 49	SCI Modem 40
Albacomp 57	Forté 56	Philips 54	Server 25
Állami Nyomda 24	Hungary Network 53	Piksys 25	Silicon Graphics 28
Axixo 33	Icon 34	PMG 33	Starking Net 16
CBC 22	Kern 14	Prajsnár 21	Takibo 47
Compaq 10	Kiskapu 55	Prakticomp 25	TV Net 16
CompuServe 50	KT Technology 55	Proton 33	WEST 32
Datanet 53	Matáv 58	Psiön 20	X-Byte 18
	Matáv BIT	Qwerty 50	

Kapcsolat a jövővel..



**Látogasson meg partnereinknél
az IFABO-n**

A pav. 209



A pav. 202/a



A pav. 306/a



33. pavilon



MŰSZERTECHNIKA
Computer Rt.

A pav. 306/e



3Com Hungary, H-1036 Budapest, Lajos u. 48-66.
Tel.: 36-1-250-83-41, Fax: 36-1-250-83-47
<http://www.3com.com>



Lapunk
olvasásakor
érdemes figyelni
az alábbi jelekre:

Cikk, amit mindenki
figyelmébe ajánlunk:



Szakmai jellegű
információ vagy egyéb
okból a köznyelvtől
eltávolodott, „magasan
számnyaló” cikk, aminél
laikus olvasóink
kiadhatják Pósalaki
bácsi jelszavát:
„ugorgyunk”;



Vélemény, vitairat,
gondolat.



Levél, vagy levélcímzet
(E-mail) tartalmazó írás:



Fontos figyelmeztetés,
szabálysértés:



Talány, kérdés, rejtély:



Egy vezércikk általában nem öt sor.
Pedig ez az ideális méret. Öt sorral
úgy mellbe lehet vágni az olvasót,
ahogyan hattal már nehezen.

Ezt tette Wes Melling, a Digital Equipment
Corporation elnökhelyettese is, aki a múlt
hónapban Budapesten tartott több előadást az informatikai technológia mai változásainak a
jövő évezredbe átnyúló hatásairól, a Digital ezzel kapcsolatos stratégiájáról. Ugyan szó sincs
arról, hogy megelégedett volna öt sornyi mondandóval. Sőt! Negyedórára beharangozott
beszédének 54. percében már feszengett egy kicsit a hallgatóság, ám Melling – mérhetetlen
előadói rutinnal – az 55. percben kivetített egy oldalt, és a „slide-on” olvasható öt sorral
(angolul nem több, csak a magyar nyelvhez keskeny a monitor, pl. a negyedik bajusz után
a „Pay-TV” beférne egy sorba!) egy csapásra újra fel tudta keltetni az érdeklődést:

Öt sor

Mit kínál ma egy kábeltévé szolgáltató
Massachusetts államban havi 48 dollárért?

- 200 tévécsatornát;
- 6 mozi-csatornát;
- a filmekért alkalmi díjszabás szerint
számlázó fizető csatornát;
- PLUSZ: korlátlan Internet hozzáférést a nap
24 órájában mintegy tízszeres ISDN
sebességet garantálva a letöltéseknél!

Ez nem 2002-es vízió, ez a jelen! Amerikában ma 48 dollár, azaz Budapesten ma bő 8000
forint!!! Forgalmi utáni díj nincs, telefonszámla nincs! Amerikában a legtöbb kábeltévé-tár-
saság 15-40 dollárt kér a szolgáltatásaiért Internet nélkül, ez az ár tehát mondjuk négyezer
forintos, internetezést jelenti, korlátlan volumenben, a ma megszokottnál nagyságrendekkel
gyorsabb sebesség mellett...

Sokan mondják azt, hogy az Internet luftballon, ki fog pukkadni, sohasem válik tömege-
sen használt szolgáltatássá, drága is, nem kell akkora jelentőséget tulajdonítani neki...

Helyükben rápillantanék erre az öt sorra.

Hogy ez Amerika? Annak is csak egy állama? Tapasztalataink szerint Amerika közelebb
van, mint hinnénk. Melling 2002-es víziókat vázolt fel. Nos, én biztos vagyok benne, hogy
legkésőbb 2002-ben Európának Magyarország nevű államában is lesz egy olyan szolgáltató,
amely 40 ECU-ért kínál ennyit, és talán lesz egy előadó, aki valahol Közép-Afrikában vagy
Mongóliában a rólunk szóló öt sorral döbentti meg hallgatóit.

vertes@prim.hu

1997 MÁJUS

A megszokott apró hírek helyett ezúttal inkább néhány olyan cétől szeretnénk be előzetes információt, akik kiállítanak az Ifabón, és termékeikkel, szolgáltatásaikkal számot tarthatnak az internetező figyelmére. Természetesen a feltéve őrzött hírekre, az Ifabóra tartogatott durranásokra még visszatérünk a kiállítás után, de, hogy az idei Ifabó már nem csupán a számítástechnikusoknak, hanem gyakorlatilag mindenkinek a vására (hiszen az Internettel a patikustól a kamionszofrigó mindenki kapcsolata kerülhet) az talán az alábbiakból is kitetszik.

Ha a kamionszofrigó és a patikus éppenséggel az Ifabóval akar kapcsolatba kerülni az Interneten keresztül, akkor a Magyar Adatbázis-forgalmazók Szövetsége jóvoltából a www.dbassoc.hu címen keresztül teheti meg. Amikor április végén belátogattunk, még csak a beköszöntő, a vásári adatok és az online Ifabóra való jelentkezési ív volt fenn, de remélhetőleg azóta ez utóbbit mind többen kitöltötték, és a virtuális Ifabó életre kelt, az Interneten is barangolhatunk a standok közt. Addig is néhány termék előzetes a május 6-án nyitó igazi Ifabóról...



A szakkönyvek online forrása

Talán furcsa, hogy az elektronikus információk korában, éppen egy internetes újságban könyveket ajánlunk, de olvasóink tudják, hogy a papír alapú újság kora sem járt még le – ezért tartja kezében Ön is az Internet kalauzt –, hát még az igazán kulturális értéket képviselő könyveké... Lapunk számolt már be magyar, de angol nyelvű szakkönyvekkel foglalkozó virtuális könyvesboltokról is, most egy olyat mutatunk be, amely mind a magyar, mind a külföldi kiadók szakkönyveit felsorakoztatta virtuális polcaira.

A Kiskapu Kft. könyvárúháza (<http://www.kiskapu.hu/>) méltán veszi fel a versenyt a többi online bolttal mind megjelenésében, mind kínálatában. Tetszetős keresőrendszer üzemel a téka „mögött”, amely ugyan nem helyettesíti az igazi könyvesbolt megszokott auráját, de könnyen kereshetünk vele akár témakörök, akár írók-szerzők, de még kiadók szerint is. Persze akik szeretnének belekukkantani egy-egy kötetbe, a Kiskapu Kft. központjában azt is megtehetik.

Az online boltban meglepően jól kidolgozott program gondoskodik a megrendelésekről (minden vendéknek külön bevásárló kosara van :-). Kedves meglepetés, hogy ha valaki már



vásárolt, azt a program megjegyzi, mint egy kis memóriájú, a vevőt megbecsülő öreg kereskedő, és legközelebb már nem kell begépelni az adatait. S ha valamit nem találunk a katalógusban, annak a beszerzését is vállalják, sőt igény szerint akár nagyon rövid határidővel is szállítják, persze ez esetben némi sürgősségi felárral.

A felárat feledendő egy ingyenes szolgáltatása is van a Kiskapu Kft.-nek. Magánszemélyek és nonprofit szervezetek díjmentesen elhelyezhetik honlapjukat a cég szerverén, a <http://www.kiskapu.hu/users/> cím alatt. Ez sok olyan olvasóknak fontos lehet, akinek szolgáltatója nem kínál ilyen lehetőséget.

Persze az online könyvtérkéscsítésből ma még nehéz megélni, jó ha van mellette egy „kiskapu”, egy másik megoldás is a könyvforgalmazás. Meglehet: a Kiskapu Kft. talán ezért lesz ott a maga testi valójában is az Ifabón...

Telefon és Internet egy vonalon

Az Ericsson legfrissebb fejlesztése – amely híreink szerint már az Ifabón is bemutatkozik – lapunk olvasóinak nagyobbik hányadát, de az sincs kizárva, hogy akár 90 százalékát lázba hozza, mindazokat, akik valahol kis kft.-jük vagy lakásuk egyetlen telefonvonalát kötik le internetezésre, miközben a kollegák, a család azon imádkozik, hogy ne ilyenkor akarjon egy fontos ügyfél, vagy a rég nem látott barát telefonálni...

A Telia és az Ericsson jól ismeri olvasóink problémáját, és közös projektjük célja akár szlogenként is elmenne: „Keep the phone on line”. Nem véletlen a különírás, ugyanis míg eddig internetező sorstársaink szinte állandóan online voltak, s telefonvonaluk foglalt volt, mostantól a fejlesztés eredményeként létrejött megoldás lehetővé tesz egy olyan új Telefon/Internet szolgáltatást, amellyel telefonunkat online szörfözés közben is on line, vagyis a telefonvonalon tarthatjuk.

Mindehhez a felhasználói oldalon semmilyen extra berendezésre nincs szükség, az internetezésre is ajánlott multimédiás PC elegendő hardvert jelent a szolgáltatáshoz. A telefonbeszélgetéshöz nem az eredeti postai telefonvonalat használjuk, hanem az Internet



szolgáltató közreműködésével egy IP protokollra ráültetett beszéldátviteli lehetőséget, vagyis ilyenkor a számítógép multimédiás lehetőséget (annak mikrofonját és hangszóróját) kihasználva telefonálhatunk. Természetesen arról, hogy mindez műtiaszk üzemmódban az Internet „felett” történhessen, megfelelő szoftver gondoskodik.

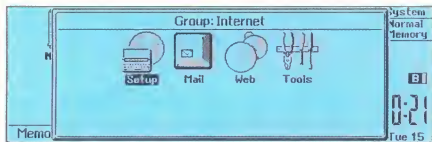
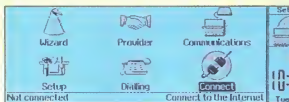
A kifejlesztett eszközt az Internet szolgáltatók állítják üzembe, akik viszont így újfajta szolgáltatásként kínálhatják ezt a lehetőséget. Ugyancsak érdekes lehet szolgáltatási oldalról a lehetőség a távközlési szolgáltatóknak, hiszen így a telefonszolgáltatás mellé adhatják az Internet-hozzáférést. (Más kérdés, hogy nálunk, sőt a legtöbb helyen a legnagyobb telefonszolgáltató maga is Internet szolgáltató.)

Egy másik Internettel kapcsolatos Ericsson-újdonság a Cobra Web. A Cobra a Copper Broadband Access-ből kapta a nevét, és a nagy sebességű (128-512 kbps) adatátviteli eszköze. Érdekesége, hogy a meglévő rézkábelben (legyen akár ISDN, akár hagyományos vonal a hozzáférés eszköze) gyorsítja fel az adatforgalmat, mégpedig azzal, hogy párhuzamos és független oda-vissza adatforgalmat biztosít. A webes alkalmazások mellett a Cobra előnye LAN hálózatok összekötésénél is mutatkoznak.

PSION- a zsebrevágott Internet

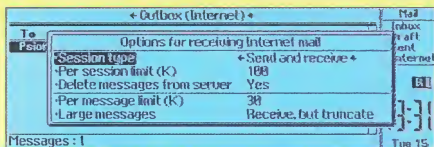
Az idei Ifabón az már senkinek nem lesz újdonság, hogy szinte mindenki rajta van az Interneten, de hogy az Internet is lehet mindig velünk, mondjuk a nadrágzsebünkben, az még nem annyira természetes... És most nem csak a személyhívókra küldhető levelekről van szó, hanem kicsit többről...a PsiMail-ről, amely végre nálunk is kapható, s amiről cikkünk végére kiderül, hogy egy asztali gépes Internet csomagnál is több, mégpedig megdöbbentő, hogy mennyivel!

A PSION gépek korábban is nagy mértékben támogatták a vezetékes és mobil kommunikációt, s most a PsiMail Internet csomag révén ezzel a tényérnyí jószággal is rákapcsolódhatunk az Internetre. A modem típusától függően ez történhet otthonról, a fali aljzatba csatlakozva, de úgy is mobil telefon segítségével akár a János-hegy tetejéről is küldhetünk E-mailt ismerőseinknek. Persze az efféle „miniaturizált” kommunikációnak megvan az ára, és itt nem elsősorban a magas mobil tarifákra gondolok. A Psion méretével arányosan a PsiMail böngésző képességei is összeszűsü-gorodtak. Ne számítsunk arra, hogy a gép futtatja majd a Java kisalkalmazásokat, vagy az ActiveX vezérlőket, de nem alkalmas videó- és hangállományok lejátszására sem. A Psion böngésző programja ugyanakkor képes a táblázatok megjelenítésére, és egy kompromisszumos megoldást alkalmazva a keretekkel is elboldogul. Használhatunk átmeneti tárolót (cash), amely a beállításól függően megtartja tartalmát, vagy kilépéskor törölődik és felszabadítja a lefoglalt memóriát. Napjainkban egyre inkább megfigyelhető, hogy a Weben a „sok cicoma és kevés információ” elve dominál, ez nem kedvez a mobil kommunikációnak, ezért érdemes a képek letöltését és megjelenítését kikapcsolni. Aki a Psiont használja, az úgysem azért látogat egy kikötőbe, hogy agyoncsinosított web-lapokat láthasson, inkább információ-gyűjtés céljából keres fel egy-egy hálózsmet, így az esetek több-



Helyi hívás országosan

A helyi POP szerverek kiépítését az Internet Service Providerok egy tavalyi lendületes fejlesztés után az idén év elején némiképp visszafogták, mivel ebben az időszakban, a Matáv másfajta Internet-számot ígért, mint amelyet most az Ifabón bevezet, s úgy tűnt, nem lesz értelme a felhasználóhoz minél közelebb vinni a belépési pontot. Mivel kiderült, hogy akár kék, akár más színű a szám, mindenképp a számot igénylő fizeti a helyi és a távolsági hívás különbségét, újult erővel indult meg tavasszal az országos hálózat kiépítése, sőt a megváltozott helyzetben a hálózatépítésbe fejest ugrott a Matáv is, amely a kereskedelmi szolgáltatást mindjárt úgy indítja, hogy négy-öt vidéki városban máris kiépült a helyi POP-szerver.



ségében elegendő a szöveg letöltése.

A PsiMail Internet alkalmazásai közül ugyanakkor lényegében semmilyen kompromisszumot nem kell kötnünk a Mail esetében, ellátja a szokásos funkciókat, lehet levelet küldeni és fogadni (ezek közvetlenül a Psionról nyomtathatók), emellett rendelkezik egy speciális mappával (Draft), ahová a félig kész levelek, vázlatok kerülnek. A Draft-ban tárolt levelek írása bármikor folytatható, elküldés előtt nem árt használni a helyesírás ellenőrzőt, amely jelenleg még csak angol nyelvű szöveg „átfésülésére” képes. A mobil méretekbl adódóan igazán itt vesszük nagy hasznát a levelek szűrési funkcióinak, meghatározhatjuk például az egy bejelentkezés alkalmával letölthető adatok maximális méretét, de korlátot szabhatunk a levelek és csatolt fájlok hosszára vonatkozóan is.

A kapcsolatteremtő, a levelező és a böngésző mellett lehetőségünk van egy 37 Kbájos eszköztár telepítésére is, amely számos hasznos segédprogramot tartalmaz. Itt van például a Ping, amely ellenőrzi a kapcsolat meglétét gépünk, és egy tetszőlegesen választott távoli számítógép között, mindeközben mérve az adatacsomag átviteléhez szükséges időt. A Trace a képméreire írja az adatacsomag útvonaltát forrás és cél között, így megtudhatjuk például, hogy a szomszédos országok egyikébe esetleg Amerikán keresztül vezet az út. A Lookup megmutatja, hogy egy számítógép az Internet mely más gépeiről rendelkezik információval. A Time segítségével a Psion beépített óráját egy távoli számítógép órájához igazíthatjuk. Végül a Finger alkalmas egy E-mail cím alapján minél több információt begyűjteni annak gazdájáról.

Elképesztő, hogy ebbe a méretében lényegében miniatűr alkalmazás-csomagba mi mindent belezsúfoltak a készítői. Ezt manapság egyre inkább érdemes hangsúlyozni, ugyanis ahhoz, hogy egy asztali gép a fentiekhez hasonló szolgáltatások elérésére legyen képes, minimum tízszer annyi tárolókapacitás és memória szükséges.

Elender Internet

Az „országos hálózattal rendelkező ISP” cím elnyeréséért folyó verseny tavaszi futamában egyébként a leglátványosabb bővülést az Elender érte el, ma 23 primer körzetben hívható a szolgáltatás helyi díjért. A körzetek többségében nem csak a nagyvárosokban (ahol a központok elhelyezkednek), de valamennyi településen elérhető az Internet helyi telefondíjjal. az úgynevezett „helyi kék szám” segítségével. A főváros vonzaskörzetéből is helyi tarifáért kapcsolódhatnak a felhasználók az Internetre, ugyanis Pest megye nagy részében budapesti kék számos hozzáférést kínál a cég.

A COMPAQ-NÁL EZ CSAK TERMÉSZETES

COMPAQ ASZTALI SZÁMÍTÓGÉPEK.

Ha olyan számítógépet keres, amelyre biztosan alapozhatja üzletét, a Compaq Deskpro 2000-nél keresve sem talál jobbat. Lelke egy Pentium® vagy Pentium® Pro processzor, alapkiépítésben akár 32 megabájt EDO DRAM-mal felszerelve - gyors és hatékony. 1, 1,6 vagy 2,5 gigabájt SMART-merevlemezben bőségesen jut hely az adatok hibamentes tárolására. Részbe az Intelligens felügyelet - a Compaq egyedi megoldása a gondok felderítésére, mielőtt azok még bekövetkeznének, az adatok és a hardver védelmére az illetéktelen használat ellen, és egyáltalán, a PC-k felügyeletének leegyszerűsítésére. Netán hálózati hozzáférésre van szüksége? A Deskpro 4000 és 6000 beépített nagysebességű 10Base-T Ethernet-vezérlőt tartalmaz, amely villámgyorsan 100 megabit/másodpercesre bővíthető. A továbbfejlesztett Intelligens felügyeleti funkciók pedig nem hiányoznak a javított biztonsági riasztások és az egyszerű hálózati kapcsolódás sem.

Ha maximális teljesítményre vágyik, nos, a Deskpro 6000 igazi erőmű. Minden egyes modellben nyolcszoros sebességű CD-olvasó vagy hatszoros sebességű PC-CD-meghajtó található, a fejlett multimédiaalkalmazásokhoz szükséges audiofunkciókkal együtt.



Compaq Deskpro 2000

A LEGFONTOSABB JELLEMZŐK

Az Ön nagyobb nyugalma érdekében minden egyes Compaq Deskpro alapkiépítésben tartalmazza a hardver- és szoftvereszközök azonnali áttekintését, frissítésére és felügyeletére szolgáló Compaq Intelligens menedzselhetőség.



Legalább 5 bővítéscsatlakozót és 4 meghajtóhelyet tartalmaznak a Deskpro-család tagjai, bőséges helyet biztosítva az Ön igényeinek megfelelő tárolóeszközöknek, multimédia- vagy kommunikációs kártyáknak, vagy egyéb bővítéscsatlakozóknak.



Megbízhatóan támogatja a Deskpro-család a kapcsolódás különféle lehetőségeit. Minden egyes modell megfelel a Microsoft, a Novell és a többi fő hálózati operációsrendszernél előírásainak.

A Compaq asztali gépei az ipari szabvány előírásoknak megfelelően készülnek, és kompatibilisek az Ön cégénél használt többi PC-vel és hálózattal.



COMPAQ

Compaq System Reseller: Computer Lan & Wan Kft. Tel.: 188-7992 • Duna Elektronika Kft. 270-5660 • EDIpland Kft. Tel.: 319-9797 • Flag Rt. Tel.: 274-2109 • Kevata Kft. Tel.: 269-5262 • Liteware Computer Kft. Tel.: 201-2936 • Mikropro Kft. Tel.: 151-0111 • Minor Rendszerház Rt. Tel.: 274-2495 • Montana Informatika Kft. Tel.: 327-9800 • Műszertechnika Computer Rt. Tel.: 260-4891 • Nádor Rendszerház Kft. Tel.: 361-5048 • N-Sys Kft. Tel.: 173-1414 • Rollitron Informatika Kft. Tel.: 335-1321 • Sprint Computer Kft. Tel.: (30) 420-4443 • Summacomp Kft. Tel.: 322-4419 • SYSTREND Kft. Tel.: 342-5154 • Győres SC - Comp Kft. Tel.: (96) 318-9195 • Szatmári Kft. Tel.: (96) 327-355 • Mikolok Szerv Kft. Tel.: (44) 346-218 • Szegedi PC-Bet Kft. Tel.: (62) 486-486 • Székesfehérvári Alfa Comp Rt. Tel.: (22) 315-414 • Compaq Dealer: Békéscsaba MT Békéscsaba Kft. Tel.: (66) 324-760 • Szingny Kft. Tel.: (66) 321-824 • Budaiárs Q-Net Kft. Tel.: 376-1227 • Budapesti IR Periferia Kft. Tel.: 342-3308 • Acronim Networking Ltd. Tel.: 129-6256 • Apostol Kft. Tel.: 215-3666 • Appli-Comp Kft. Tel.: 261-5173 • Arm Kft. Tel.: 137-2620 • Compaq Kft. Tel.: 270-9011 • Csada Péter Bt. Tel.: 273-2038 • Delta Elektronika Kft. Tel.: 180-1933 • DNC Kft. Tel.: 165-7661 • DNN Computers Kft. Tel.: 342-9903 • Dunahátián ev. Tel.: 282-2524 • Ecosoft Kft. Tel.: 203-8657 • EDV-Adatszolg. Kft. Tel.: 138-4043 • Előpáncs Rendszerház Informatika Kft. Tel.: 215-0766 • Fabical Kft. Tel.: 221-3721 • Futurecom Kft. Tel.: 212-0988 • Global Ameritech Company Kft. Tel.: 351-7327 • IIR Comp Rt. Tel.: 175-6453 • Interac Kft. Tel.: 155-2180 • InterPC Networking Kft. Tel.: 216-2625 • ITV Hungaróv Kft. Tel.: 131-0851 • KIKI-Direkt Kft. Tel.: 209-3215 • Megamiro RT. Tel.: 252-1500 • Megatrend Kft. Tel.: 333-7316 • Men Bt. Tel.: 266-4653 • Mentum Kft. Tel.: 266-4767 • Molnár Rt. Tel.: 269-9006 • Netvorks Kft. Tel.: 363-3659 • Nets Consulting Kft. Tel.: 457-8358 • Next Computer Kft. Tel.: 185-1591 • Omikron Computer Kft. Tel.: 114-0090 • Soft Kft. Tel.: 120-3443 • Harsányi Kft. Tel.: 270-0838 • Porsche Informatika Kft. Tel.: 252-3210 • Profi-Comp gmk. Tel.: 325-9996 • Query Computer Kft. Tel.: 185-2687 • Rokkai Kert és Szolg. Kft. Tel.: 362-8302 • Rubineti Számítógépek és Kereskedelmi Kft. Tel.: 350-0311 • Selektika Kft. Tel.: 294-5409 • Székelykő Bt. Tel.: 410-4259 • SZVU Computer M. Tel.: 412-4192 • Hase Kft. Tel.: 312-1095 • Dorog: Printer Fair Kft. Tel.: (33) 442-165 • Tronvision Bt. Tel.: 173-1095 • Tízcom Kft. Tel.: 406-4444 • Debrecen: Enter Computer Kft. Tel.: 311-7814 • Fénycomp Kft. Tel.: (52) 419-294 • Hase Kft. Tel.: 312-1095 • Dorog: Printer Fair Kft. Tel.: (33) 442-165 • Figeri SZVU Computer M. Tel.: (36) 313-366 • SZVU Computer-M Tel.: (36) 418-430 • Gyöngyösi Mikrokozmosz Kft. Tel.: (37) 313-577 • Győr: Comp-Sys Kft. Tel.: (96) 439-658 • SZVU Rt., Győr Tigr. Tel.: (96) 310-844/125 • Vercomp Kft. Tel.: (90) 312-520 • Hódmezővásárhely: Dolfin Computer Informatika Rt. Tel.: (62) 366-728 • Kaposvár Multi-Soft Kft. Tel.: (82) 312-512 • Kécskeméti Mikrocentrum-Kécskeméti Kft. Tel.: (76) 485-054 • TSI Computers Kft. Tel.: (76) 493-394 • Mátészalka: Wantes Kft. Tel.: (44) 313-555 • Mikolok Bt. Computer Kft. Tel.: (46) 303-241 • Műszertechnika Mikolok Kft. Tel.: (46) 411-619 • Profionál Mikolok Kft. Tel.: (46) 412-054 • SZVU-Computer M. Tel.: (46) 344-829 • Pécsi SZVU-Computer M. Tel.: (72) 252-355 • Szegedi: 38 Computer Szolgáltató Rt. Tel.: (62) 326-247 • Digital Kft. Tel.: (62) 490-553 • Montana Kft. Tel.: (62) 442-043 • Summacomp Kft. Tel.: (62) 477-583 • Székesfehérvári Flakó Kft. Tel.: (22) 320-950 • Szolnoki: Karakó Kft. Tel.: (56) 423-808 • SZVU Computer-M. Tel.: (56) 423-330 • Szombathely: Flakó Kft. Tel.: (94) 322-131 • SZVU Computer-M. Tel.: (94) 324-351 • Tapolca: Balaton Elektronika Kft. Tel.: (87) 412-564 • Tatabánya: Alfalut Kft. Tel.: (34) 310-729 • Kőrös Számítógéptechnikai és Kereskedelmi Kft. Tel.: (34) 317-181 • Veszprém: Delta Elektronika Kft. Tel.: (88) 428-490 • HSE Kft. Tel.: (88) 324-565 • Műszertechnika-Veszprém Kft. Tel.: (88) 426-506 • Compaq Distribútorok: CIB Hungary Kft. Tel.: 302-4224 • Computer 2000 Tel.: 267-1901 • Számalk Rendszerház Rt. Tel.: 203-1667 • független Compaq szervíz partnerek: Rikvest Kft. Tel.: 204-2021 • Digital Multivendor Customer Services Ltd. Tel.: 166-9428



Bár sokak számára furcsa, a Matáv Internet szolgáltatásával kapcsolatban mind a mai napig egyetlen bakit sem lehetett (volna) szóvá tenni, hiszen egy kísérlet pozitív eredményét senki nem garantálhatja előre... Amikor tavaly az Internet szolgáltatók reklamázták a „kék számmal” beindított szolgáltatást, a Matáv is azzal verte vissza a támadást, hogy ez csupán ideiglenes megoldás, és már dolgoznak a véglegesen.

Indul a Matáv(Inter)Net

A végleges megoldás – miképp azt egy hónappal ezelőtt megírtuk – az Internet szám lett, ám sokat nem tudunk hozzátenni az áprilisi számban megírt hírhez, ugyanis a Matáv operatív Irányító Bizottsága csak április 29-én ült össze az elhatározások megerősítése céljából, s ha ez megtörtént, akkor nagyjából lapunk megjelenésének idején, az Ifbó nyitónapján tartják azt a sajtótájékoztatót, amelyen bejelentik a kereskedelmi szolgáltatás beindítását.

Az árak, amelyek ott elhangzanak, a szerződések szerint 15 nap elteltével lépnek életbe, s előzetes információink szerint igencsak elkserítik majd azokat a kisebb szolgáltatókat, akik eddig bérelt vonalas hozzáférést vásároltak a Matávtól, majd azt – mint a hentes az egyben megvásárolt fél disznót – kilóra kimérték kapcsolt vonalas (vagy éppen tévékábeles) ügyfélkörüknek. Az áremelkedés alapvető oka, hogy eddig a Matáv ezt átalánydíjas szerződéssel adta, átlagos, 64 kbps sebességű belföldi és nemzetközi TCP/IP hozzáférést 60 ezerért, (dupla sávvezélességet a duplájáért), ám mostantól – más szolgáltatók gyakorlatának megfelelően – egy forgalom arányan díj is bejön, s így hiába megy le a havi fixdíj a felére, az első gigabyte-ért fizetendő 90.000 Ft, majd felette 4 gigabyte-ig a gigánkénti 60.000, illetve afelett gigánként 30.000 egyes – nagy forgalmú – kis szolgáltatóknál több száz százalékos áremelést jelent.

Nem örülnek a nagy szolgáltatók sem, igaz, ők a kis szolgáltatókat ért sérelem esetében jobban megértik a Matávot. Úgy vélik, hogy a nemzetközi sávvezélességnek igenis ára van, az eddigi piacidegen gyakorlat az elmúlt időszakban extraprofitot hozott a kis szolgáltatóknak, miközben ügyfeleket vont el az országos hálózattól kiépítő nagy szolgáltatóktól. Amitől a nagyok (éppen eme országos hálózat kiépítése okán is) aggódnak, az a kék szám kapcsán már sokat vitatott keresztfinanszírozás, vagyis nem él-e tovább a kék szám immár Internet-számmak álcázott formában... Ez ügyben a Matáv tisztázó megbeszélést ajánlott az ISP-knek (Internet Service Provider, azaz Internet hozzáférés szolgáltató), de ahogy értesültünk róla, éppen a kísérleti időszak rendkívüli hosszúsága, és néhány kereszti tapasztalat miatt, az ISP-k gyanakvása most már nehezen osztható el.

Szóval miközben szolgáltatók oldalról különféle aggodalmakkal fogadják a Matáv ifabós bejelentéseit, nagyon valószínű, hogy a kis felhasználók oldalán, vagyis a kapcsolt vonalas ügyfélkörben, osztatlan örömmel üdvözlik majd, hogy véglegesítik a kapcsolt vonalon történő hozzáférés díjait, havi tíz óra belüli kétézerért, időkorlát nélkül pedig négyezerért lehet majd internetezni



helyben lehet majd előfizetni az Internetre, és zöld számon (bárhonnan ingyen) lehet orvoslást keresni az esetleges problémákra. Egyszerű lesz az indulás is, az előfizetéssel közhez kapott ingyenes Microsoft Internet Explorer minden

MatávNet paramétert előre tartalmaz majd, az 51-es körzetszámú hívószámot is beleértve.

(Ugyancsak az ügyfelekről való gondoskodás jegyében döntött úgy a Matáv, hogy követi más szolgáltatók példáját, és megajándékozza ügyfeleit lapunkkal, vagyis az elmúlt hónaptól kezdve egy MatávNet előfizetés egy Internet kalauz előfizetés is egyben.)

Mindettől a Matáv jelentős ügyfélszám növekedést remél, amire – s téren már hivatalos információkat is tudunk szerezni – felkészült. Jelentősen növelte a behívó kapacitást, vidékre is telepített egységeket, routereket, szervereket. A rendszer alkalmas mind a távbeszélő, mind ISDN hívások fogadására. Normál telefonvonalas behívás esetén a maximális vonali sebesség 36,6 kbit/s, de jó minőségű adattömörítős modemekkel az effektív átviteli sebesség ennél jóval nagyobb lehet. Az előfizetők bekapcsolási ütemének arányában a Matáv tervezi a nemzetközi sávvezélességek fokozatos bővítését is.



Összedróttozott

Az elmúlt hetekben nem nagyon lehetett időpontot kérni az Internet szolgáltatóktól egy kis beszélgetésre, a munkatársak az Ifabóra készülő anyagokat állították össze, a főnökök MKM tendert írtak. Az Internet kalauz megjelenése előtt egy héttel járt le ugyanis az első határidő abban a tendersorozatban, amely a Művelődési és Köztudásügyi Minisztérium idei támogatási előirányzatai közül az úgynevezett „Középiskolai Internet Projekt”-re szánt összegek ésszerű felhasználására irányul.

A projektet sokan hajlamosak úgy kezelni, hogy az egyenlő „az Internet hozzáférés megteremtésével a középiskolákban”, ám ha csak erről lenne szó, jóval egyszerűbb és tisztább lenne a kép. „A palatábla helyébe minden iskolában a képernyő lép, és ezeket össze-

kell dróttozni. Kész”. Ám a képet kissé bonyolultabbá teszi, hogy ez messze nem elég! A tananyagokat is célszerű megfelelő rendszerben feltenni a Hálóra. Az iskolák egymás közti és a főtárhelyszínnel folytatott kommunikációja teljesen új minőségű alakul(hat) át az Internet belépésével. Szintén önálló projekt a pedagógusok képzése az új eszközre, ám az is egy megoldandó kérdés, hogy ebbe a képzésbe milyen mértékben lehet akár ezt az új eszközt is bekapcsolni? Adatbázisokat kell tervezni, kialakítani, feltölteni, folyamatosan karbantartani.

Amikor az újságírók április 15-én a projekt felelőseit arról faggatták, hogy mi lesz, kevés konkrét választ kaptak, ugyanis – mint elmondták – ezt ma senki nem tudja, hiszen a pályázatok egy része éppen az szolgálla, hogy az intézmények is „megtervezzék” ráhajtásukat az információs sztrádára, a helyi pénzekből és a központi támogatásokból a lehető legtöbbet hozzák ki. Vagyis nem egy konkrét jövőképre irányul a projekt, a jövőképek kialakítása is a projekt része.

Persze csnyire nem kell sötétben tapogatózni, van néhány fogódzó, és ezek nyomán azért ki lehet jelölni egy-két biztos pontot.

A fogódzók közül a legkonkrétabb az előirányzatok központi támogatási összeg. Az alább felsorolt milliárdok és számmilliók ugyan az ideai közoktatásra szánt támogatási keret egészét feleliként, tehát a középiskolai Internet-programon kívül más előirányzatoknak is bele kell férniük, ám nagyon valószínűsíthető, hogy az ideai szinte egyetlen olyan forrás sem fog kigurulni az MKM kapuján, amely – ha az irányt és nem csak a konkrét kiadást nézzük – nem felel a nagy átfogó informatikai program felé tart. Ráadásul a tervezett kiadások zöme eleve erre irányul. A közoktatás számítógépes csatlakozásához 1,6 milliárd; a pedagógusok tovább- és átképzéséhez 3,4 milliárd áll rendelkezésre. Ez utóbbit még megfelel a pedagógusok szakkönyv vásárlására szánt 1,7 milliárd, de természetesen a tanulók tankönyv vásárlásának támogatására is irányoztak előpénzt: 1,3 milliárdot. A körzeti térségi feladatokra összességében 3,2 milliárd forintot szán a főtárhelyszínnel (illetve a kormány), és száz millióval az egyházi és magán iskolákat is támogatják, hogy csatlakozzanak a közoktatás számítógépes hálózathoz. A számokat nem érdemes összeadni, mert arra még nem volt példa, hogy valaminek annyit költöttek volna, mint amennyit előirányoztak, de hogy itt

tízmilliárdos nagyságrendről van szó, az ránczásra is látszik, és ez bizony valóban minden vállalkozót lázba hoz... Ilyen számok nem csak a kulturális szférában röpöknek ritkán, hanem manapság az informatikai üzletágban is, a ma még csak bimbózó Internet piac egyből szárazba szökkenhet ekkora bővülettől, és hát a számítógépgyártóktól se sok van, akit hidegen hagyja, hogy egyszerre több mint ezer hálóz-



A Művelődési és Köztudásügyi Minisztérium megalapítja Az Év CD-ROM alkotása

elnevezésű díjat. A díj kiadására minden évben az Ünnepi Könyvhét rendezvényén kerül sor. A díj elnyerésére pályázni lehet az 1997. május 15-ig kereskedelmi forgalomba került CD adathordozón készült alkotásokkal.

A díjat minden évben változó összetételű öt tagú zsűri ítéli oda. A zsűri tagjai:

- a MKM képviselője
- az elektronikus kiadók képviselője
- az informatikai cégek képviselője
- elektronikus művészeti szakember
- számítástechnikai újságíró

A pályázaton részt vehet: bármilyen, CD adathordozón magyar nyelven megjelent, kereskedelmi forgalomban kapható alkotás.

Az elbírálás szempontja:

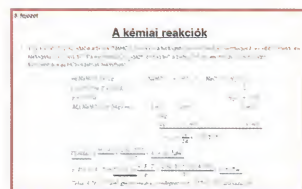
- tartalom, igényesség, újszerűség
- technikai és művészeti színvonal
- a korszerű technológiák alkalmazása.

A pályázatra az alkotásokat és a pályázati adatlapot 1997. május 15-ig kell leadni.

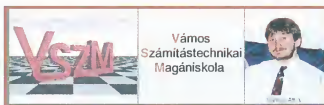
Adatlapot igényelni lehet a Művelődési és Köztudásügyi Minisztérium Informatikai Igazgatóságán (tel.: 269-1928, fax: 269-1930).

tot (szervert, munkaállomásokat, szoftvert) keres valaki megvételre...(Erre egyébként jó példával szolgált az március végi „mustra”, amelyen éppen ezen többlépcsős tender kedvéért pakolták ki a gyantók tontéjüket a tanárok elé. Nos, szinte nincs is olyan világég, aki ne lett volna ott: ha abécé betűkre keresnénk megfelelő vállalatokat, akkor mindjárt az elején sorolhatjuk, hogy Apple, Bull, Compaq, Digital... de kár is folytatni, hiszen még az olyan nagygépek, mint a Sun vagy a Silicon Graphics sem akarnak lemaradni a projektről. Kiállított természetesen a Microsoft és a Novell is, de mivel hálózatról van szó, nem hiányozhatott a 3Com vagy a Cisco sem.)

Na, de hol vannak még a munkaállomás szállítók?! A többlépcsős program első közlőnyben olvasható pályázatát az Internet-szolgáltatásra írták ki, és ez az, ami április utolsó hetében sok-sok emberhényi elfoglaltságot teremtett az ISP-k vezérkarainak. A kiválasztásnak azt a feladatot kell megoldaniuk, hogy 1998. augusztus 31-ig minden önkormányzat és nem önkormányzati középiskola legalább 64 Kbps sávszélességű csutoman teljes körű Internet szolgáltatáshoz jusson.



palatáblák



Ezzel párhuzamosan folyik az iskolák, kollégiumok igényfelmérése (ez a pályázat május 30-án zárul), ami tulajdonképpen annak elődöntésével egyenértékű, hogy mit kell majd szállítaniuk 1,6 milliárd központi, és ma még nem kalkulálható helyi pénzösszegért a hardver- és szoftver forgalmazóknak, hálózatképzőknek. A projekteknek ez a része még nagyon képlekeny. Egyszerű változhat a tartalma amiatt, hogy az iskolák az úgynevezett alapcsomagon felül

bő egy éven belül, tehát 1998. szeptemberéig mindenesetre az alábbi célokat tűzte ki maga elé a minisztérium: oktatási és szemléltető anyagok készítése és a hálózaton keresztül a középiskolák és a távoktatás számára a hozzáférhetőség megteremtése; az országos jelentőségű közgyűjtemények képi, megjeleníthető anyagainak hálózatra vitele és elérhetővé tétele az oktatás számára (a hálózatra vitt oktató és közgyűjteményi anyagokhoz hozzáférési

tudományos intézményeken egyetemen kívül jó, ha néhány százan használták. Hogy mást ne mondjunk, Internet kalauz sem volt még, s kicsit meg is mosolyogtak bennünk barátaink, amikor jeleztük, hogy már készül a mutatóványszám. Tizenöt hónap alatt születnek olyan szoftverek, felkerülhetnek az Internetre olyan tananyagok, amelyekkel tetszőleges fiatalok a gyerekzobából ki sem mozdulva akár el is is végezhetik iskoláikat, diplomát és kandidátusi fokozatot szerezhetnek. Az Internetes oktatás perspektívái fantasztikusak, nekünk azonban nem szabad engednünk, hogy a fantasztikum máris elragadjon bennünket...

Egyelőre meg kell tenni néhány konkrét lépést, elsőként mondjuk meg kell venni az elektronikus „palatáblákat”, össze kell drótozni, és értelmes tartalommal tele kell írni őket. Ezeket tervezni, koordinálni most és az elkövetkező hónapokban az MKM keretén belül létrehozott önálló Programiroda.

ÓBUDA WALTORFSCHULE
H-1037 Budapest, Becsi ut 375.

Iskolánk rövid története

Ez az iskola 1998. május 30-án zárul. A pályázat célja az oktatási és szemléltető anyagok készítése és a hálózaton keresztül a középiskolák és a távoktatás számára a hozzáférhetőség megteremtése. Az országos jelentőségű közgyűjtemények képi, megjeleníthető anyagainak hálózatra vitele és elérhetővé tétele az oktatás számára (a hálózatra vitt oktató és közgyűjteményi anyagokhoz hozzáférési jogositványt kapnak majd a határon túli magyar intézmények is); a középiskolai tanárok többszintű továbbképzése; az iskolák, iskolafenntartók és az MKM által együttesen használt, minden lényeges közoktatási információt tartalmazó közoktatási adatbázis felállítás.

Hogy mi lesz 1998. szeptemberén túl, azt még kérdeznünk kockázatos. Ha visszafelé nézünk az időben, tizenöt hónappal ezelőtt az Internet legfeljebb divattéma volt, akkor még a

(amely egy nagy teljesítményű szervert és a tanulók létszámához igazított darabszámú munkaállomást illetve a szükséges hálózati berendezéseket, alapszoftvereket tartalmazza) megfelelő önrészesedéssel kiegészítő felszerelésre is pályázhatnak. Másrészt már hallottuk, hogy készülőben vannak olyan megoldásjavaslatok is, amelyek a szerver/munkaállomási rendszert egy „almunkaállomás” fogalommal bővítik, vagyis amikor egy gép egy Lighthouse kártyával egyszerre több – sima monitorból, tasztatúrából és egerből álló – terminálra teszi lehetővé az Internetezést, vagy bármilyen más alkalmazást, s így egy szerverből és hat munkaállomásból álló rendszerrel akár egy egész osztálytermet is fel lehet szerelni tanulónként egy Internet-hozzáféréssel.

Tisztább kép ezen a téren nyár végére várható, június közepére összegezi a minisztérium az igényeket, majd augusztus 29-ig benyújtja le a központosított közbeszerzést, és alakítja ki a helyi megrendelések, szerződések elkészítésének árakat is tartalmazó peremfeltételeit. Magukat a szállító szerződéseket szeptember 30-ig kell megkötöni.

Ami ezután következik, azt kár lenne ten- derekhez kötni, az említett feladatokon kívül

Támogatás a közoktatás számítógépes hálózatahoz való csatlakozáshoz

1. Kommunikációs és számítógép-hálózati rendszer			
Leírás	Jogosultak	határidő	teendő
64 Kbps csatornán teljes körű Internet hozzáférés, hálózati elemek (router és HUB)	9-12 évfolyammal működő középiskolák; önálló középiskolai kollégiumok; országos és megyei szakmai szolgáltató szervezetek; egyes általános iskolák	Folyamatos, legkésőbb 1998. augusztus 31.	Nem kell jelentkezni. A szolgáltató felkéri őket a csatlakozásra.
2. Helyi számítógép hálózatok kialakítása			
Leírás	Jogosultak	határidő	teendő
Legnagyobb oktatási helyiségekben biztosítják az intézmények a teljes körű Internet szolgáltatást	9-12 évfolyammal működő középiskolák, önálló középiskolai kollégiumok, néhány, főleg kistéleplési általános iskolák.	1. május 30. Benyújtás helye: megyei TAKISZ, fővárosban: FAKISZ.	Közoktatási intézmény fenntartó; helyi önkormányzat; Benyújtandó: Fenntartói pályázat adatlap, KÖSZ-FM-97 nyomtatvány. Feltételek megrendelés, intézmény és fenntartója közös nyilatkozata.
Alapcsomag: szerver és elfogadható számú munkaállomás, hálózati- és segédprogramokkal. Fenntartói hozzájárulás nincs. Kiegészítő csomag: további hálózati munkaállomások, hálózati és segédprogramokkal.	9-12 évfolyammal működő középiskolák, önálló középiskolai kollégiumok, néhány, főleg kistéleplési általános iskolák.	Az alapcsomagra jogosultak.	A kiegészítő csomag becsült költségeinek mekkora részét vállalja a fenntartó önrészként (nem lehet hite).
Többletcsomag: az alap és kiegészítő csomag-szerkezetnek megfelelő további eszközök. (A kiegészítő csomagnál nagyobb önrész.)	Általános iskolák is.		A többletcsomag becsült költségeinek mekkora részét vállalja a fenntartó önrészként (nem lehet hite).
Kapcsolt közbeszerzés: további gépek beszerzése a várhatóan elérhető alacsony árszínvonalon, a fenntartó vagy annak intézménye részére. (Az önrész 100%.)	A pályázó fenntartó hivatala, intézménye, szervezete		KÖSZ-KK-97 nyomtatvány. Feltételek megrendelés



MEGOLDOTTUK! **NAPRAKÉSZ** A **COMPLEX** CD JOGTÁR



ELŐFIZETŐINKNEK **24** ÓRÁS KAPCSOLATOT BIZTOSÍTUNK A LEGFRISSEBB JOGANYAGHOZ • **AUTOMATIKUS**
A JOGSZABÁLYVÁLTOZÁSOK FIGYELÉSE • ÚJ SZOLGÁLTATÁSUNK 1997. JÚNIUS 30-ÁIG **DÍJMENTES.**

1027 Budapest, Bem rkp. 51. 1536 Bp., Pf.: 239 Tel: (36-1) 212-4249, Fax: (36-1) 212-4437 E-mail: Complex@kerszov.hu

KERSZÖV
COMPUTER KFT.



körelőnnel a mezőny előtt

5 éves az Alpha

A **DIGITAL** pontosan öt évvel ezelőtt mutatta be a világ első 64 bites mikroprocesszorát, az **Alphát**. Az 1992-ben 200 MHz csússsebességgel üzemelő processzor ma 600 MHz-es tempóval tartja vezető helyét. Nem véletlen, hogy a Microsoft a 64 bites NT-t csak az **Alphára** fejleszti, hiszen ez az egyetlen olyan processzor, amely ehhez minden szükséges feltétellel rendelkezik. A mai vállalati számítástechnika gyakori 64 bites igényéhez a **DIGITAL Alpha** olyan hátteret teremt, amely a felhasználót körelőnyhöz segíti.

digital

További információ:
www.digital.hu • info@bps.mts.dec.com

Új címünk április 21-től:

1124 Budapest, Németsúlyi út 97.
Telefon: 458-5555 Fax: 458-5515
Szervíz telefon: 458-5520

IFABO: „A” pavilon 308.

Kérdés: Hogyan használható a személyhívó készülék Internet üzeneteinek fogadására.

Válasz: Az EasyCall Rt. és az Elender szerződéses kapcsolatban állnak egymással. Az EasyCall készülékein nem gond az E-mail fogadás, ugyanis minden készüléknek van egy (xxxxxx@easycall.hu) E-mail címe is, amelyen bármikor üzenetet fogadhat a felhasználó. Az üzenet lehetséges hossza a készülék típusától függ, de az EasyCall havi előfizetői díjában korlátlan mennyiségű levél fogadása foglaltatik benn. Az Elender-nél az ügyfél kérheti, hogy az Internet-postafiókjába érkezett üzeneteket a rendszer továbbítsa személyhívóra. (Hogy illyen még Önnek nincs? Akkor most lehet. Akik május végéig előfizetnek a Elender Internet-szolgáltatásra, egy professzionális személyhívó készüléket kapnak ajándékba, mail átírányítási lehetőséggel együtt.)

K.: Hogyan lehet ISDN Internet szolgáltatásra előfizetni?

V.: Ugyanolyan egyszerűen, mint a normál telefonvonal esetében. Ha a felhasználó rendelkezik ISDN vonallal, csak regisztráltatnia kell magát (ez egyszerre történik az első két havi alapdíj befizetésével) és telepítenie kell egy ISDN adaptert a számítógépéhez. (Ifabós akció, ami egészen május végéig tart: minden új ISDN előfizető kap ajándékba egy CISCO ISDN adaptert). Az ISDN eszköz telepítése a jól ismert Windows felületen nem kíván túlzott ismereteket, de ebben is segítséget nyújt az ügyfélszolgálat.

K.: Hogyan változtassuk meg jelszavunkat?

V.: A saját és a rendszer biztonsága érdekében nem árt rendszeresen változtatni a jelszót (ld. e témában múlt heti vezércikkünket). Ezt a felhasználó a UNIX-ban a passwd parancsallal (egyes rendszerekben az ypasswd vagy nspasswd parancsallal) tudja megtenni.

■ Hozzuk létre a telefonos kapcsolatot, majd indítsuk el a TELNET programot.

■ Lépjünk be a szolgáltató számítógépére. A rendszer kéri az azonosítónkat (login), majd a jelszavunkat (Password).

■ Ha a belépés sikeres volt, akkor egy

Ügyfélszolgálat

Az Elender rovata

Olvasóink egyike-másika olykor szemünkre vetette, hogy ez a rovat Elender-párti... Ebben feltétlenül nem tévednek, ugyanis ezt általában elenderesek írják. Amikor – elsőként a nagy szolgáltatók közül – az Elender ügy döntött, hogy lapunkat előfizeti minden Elender ügyfél számára, jogosnak éreztük, hogy az Elender lapunkon keresztül is szólhasson ügyfeleikhez. (Most, hogy a múlt hónap óta a Matáv is Internet kalánzzal kedveskedik előfizetőinek, a Matávot is megilletik hasonló jogok, ők – amikor van nekik – híreiket osztják meg saját ügyfeleikkel lapunkon keresztül.)

Tehát ez az Elender ügyfélszolgálat! Azonban ha ügy adódna, hogy más szolgáltató ügyfele is hasznos dolgokat találna benne, az nem egészen a véletlen műve.

Például most itt egy adag azok közül a kérdések közül, amelyekre gyakran feltesznek az ügyfelek. Van közöttük persze Elender-orientált is (különösen most, amikor az Ifabó idején mindenféle kedvezményeket kínál a cég), de nem mind az.



prompt (>) jelenik meg, ahol begépelhetjük a passwd parancsot.

■ A passwd parancs először bekéri a régi jelszavunkat, majd kétszer az újat. A rendszer tesz bizonyos megkötéseket a jelszó hosszára és a benne alkalmazott karakterekre, amennyiben a beírt jelszót nem találja megfelelőnek, erre figyelmeztet.

■ Lépjünk ki a gépről az exit vagy a logout parancsallal.

K.: Hogyan publikáljuk saját web-lapunkat?

V.: Saját web-lapot

ma már bárki könnyen készíthet a rendelkezésre álló szerkesztő programokkal (MS Frontpage, Netscape Navigator Gold). A lapok publikálása azonban nem mindig megy simán, hiszen ekkor el kell végezni néhány UNIX-os alapfeladatot. Tehát ha elkészítettük a lapot (lapokat) és a képeket, akkor tegyük láthatóvá azt a Net-en.

■ Lépjünk be a szolgáltató számítógépére telnet-en keresztül.

■ Hozzuk létre a web-lapokat és képeket tároló könyvtárát, ennek neve szabványosan – általában – public_html. A könyvtárat az mkdir parancsallal létrehozuk: > mkdir public_html

■ Most indítsunk el egy FTP klienst, és a lépjünk be a központi gépre (saját login névvel és jelszóval), majd a public_html könyvtárba töltjük fel a web-anyagot, a lapokat és a képeket is.

■ Amennyiben a fő dokumentum

(root-document) neve nem index.html, abban az esetben át kell nevezni, mert a web-szerver mindig ezt a lapot keresi. Az átnevezést az mv parancsallal végezhethetjük el. Tegyük fel, hogy a kezdőlapunk neve main.htm, ekkor a > mv main.htm index.html parancsallal kiadnánk.

■ Állítsuk be az elérési jogokat. Erre szolgál a chmod parancs.

A teljes home könyvtárunkra: cd; chmod 751.

(Ha így nem menne, akkor írjunk 755-öt a 751 helyére!)

A public_html könyvtárra: chmod 755 public_html

A www fájlokra:

cd public_html; chmod 644 *

Ez talán egy kicsit misztikus, de működni fog!

Ha mindezt megtettük, akkor lapunk már elérhető a felhasználói könyvtárban, amelyre a ~ (tílde) jellel hivatkozhatunk.

Például az Elendernél így:

<http://www.elender.hu/~usernev>

Figyelem! Ezen a módon home könyvtárunk láthatóvá válik a külvilág számára és esetleg nem kívánatos érdeklődést válthat ki, ezért bizalmas információt itt ne tároljunk!

K.: Hogyan tudtunk meg többet a UNIX-ról?

V.: Olvassuk az Internet kalauz UNIX-leckéit! :-). Am emellé megadunk egy mindenkinek hasznos URL címet: <http://www.cab.u-szeged.hu/local/doc/UNIX/orlando/>

Elsősorban a telnet-en keresztül UNIX-ban elérhető lehetőségekről szóló színvonalas és hasznos anyag.



MPS Elektronika

Inverterek, zárt, "zselés" akkumulátorok, töltők, Ni-Cd akkumulátorok és töltők, szünetmentes áramforrások, tápegységek, zavarsszűrők.

Viszonteladóknek kedvezmény!

GSM tartozékok és készülékek, vezetékes telefonok, faxok, üzenetrögzítők, szerelési anyagok.

A Pannon GSM hivatalos viszonteladója.

2132 Göd-felső, Autópihenő üzletsor
Tel/Fax: 27/330-395 Tel: 27/330-396

TVNET

INTERNET A KÁBELTÉVÉN

Őn csatlakozik a rendszerhez, fizeti a havi előfizetési díjat, amely mindent tartalmaz.

Ezen a hálózaton az Internetezés nem türelmenyt, ennek a hálózatonak a sebessége az erőssége.

KÁBELTÉVÉN NINCSEN IDŐÁRÁNYOS KÖLTSÉG!!!

Őn a nap 24, a hét 168, a hónap 700 órájából annyit van a Hálón, amennyit akar, a havi átalánydíj mellett nincs más költség.

A KÁBELTÉVÉ SEBESSÉGE NAGYSÁGRENDDDEL NAGYOBB!!!

A TVNET Kft. Budapesten már az V., VIII., IX. és XIII. kerületben teremtette meg az Internethez való hozzáférés lehetőségét a kábeltevé hálózaton keresztül, 10 Mb/s-os sávszélességgel, ami az adatszolgáltatók részére is megfelelő sebességet biztosít.

TV NET Kft.

1056 Bp., Belgrád rkp. 9.
Tel.: 266-3456

E-mail: info@TVNET.hu
URL: http://www.tvnet.hu

IFABO B pavilon 6/25. stand

Netopolisz

interaktív magazin

Információ hazai egérfogóknak.

- CD-TÁR
- MÉDIA
- UTAZÁS
- KÖNYV
- ZENE
- ÁLLÁS
- INGATLAN
- COMPUTER
- SZOLGÁLTATÁS

Van 3 ajánlatunk Önnek!

1. Jelenjen meg Ön is cégével a fenti témakörökben!

Miért?

Mert ez egy új üzleti lehetőség, amelyel tovább növelheti ismertségét és partneri körét.

2. Tervezzék meg velünk WWW oldalait!

Miért?

Mert grafikus és programozó csapatunk az Internetre alkalmazza az Ön elképzeléseit.

3. Látogasson el a Netopolisz oldalaira!

Miért?

Mert igazi interaktív élet, számtalan információ várja Önt, szórakoztató közegeben.

www.netopolisz.net

... a Rolitron Informatika üzemeleti

ROLITRON

H-1138 Budapest, Váci út 168/A Telefon: 270-5120 Fax: 270-5132

E-mail: netopolisz@rolitron.hu

StarNet

StarKing Óbuda Kft. StarKingNet

1036 Budapest, Bécsi út 77-79. • Tel.: 436-1111 • Fax: 436-1119

www.starlingnet.hu • posta@starlingnet.hu

StarKingNet:
(virtuális) valóság az interneten,
internet a valóságban.



**IFABO – A pav. 113/A és
B pav. 4/1. stand**

Teljeskörű internet szolgáltatás • Tartalomszolgáltatás • Internetszolgáltatás • Tartalomalkalmazások fejlesztése

• Rendszermegvalósítás • Hálózati fejlesztés • Multimédia fejlesztés • CD-tár • Számítógép kölcsönzés •

• Törzsvásárlói kedvezmény • Átállási díj • Szervizszolgáltatás • Tartószerződés

ÚJ GENERÁCIÓ - A G SOROZAT



...ha a gazdaságosság a szempont



S - Small/Home Office



B - Business



M - Multimedia

A **G SOROZAT** 14-féle monitor modellje már az ezredvég technológiai követelményeire van felkészítve. Az **USB** opció biztosítja a monitorok hosszú távú használatát azáltal, hogy a változatos és gyorsan fejlődő perifériákkal összehangot teremt. A Samsung SyncMaster™ 500s, 700s, 500b, 700b monitorok az otthoni munkavégzés, a kis- és középvállalkozások ideális választása.

Most alacsony befektetéssel érheti el azt az éles képminőséget, amely beállítását a **Display Director™** könnyíti meg. A **Plug&Play** kompatibilitás mellett, a monitorok könnyű kezelhetőségét az új **Digital Control** teszi lehetővé, amely energiatakarékos működéssel párosul.

A **G SOROZAT** minden tagja multimédia-változatban is kapható. A sorozat modelljei az ergonomiai követelményeknek megfelelően **TCO** kivételben is választhatóak. A monitorokra **három év teljes körű garanciát** biztosítunk.

SyncMaster	500b/70b	700b/70b	500b/70b	700b/70b
Képernyőméret	15"(13.8")	17"(15.3")	15"(13.8")	17"(15.3")
Pointméret (mm)	0.28	0.28	0.28	0.28
Felbontás (mm)				
IBM	1024x768	1280x1024	1280x1024	1280x1024
MAC	1024x768	1024x768	1024x768	1024x768
Szerekvencia				
horizontális (Hz)	30-54	30-69	30-69	30-69
vertikális (Hz)	50-120	50-160	50-160	50-160
Szervekvencia (MHz)	56	80	110	110
Paraméterek állítás	Digitalis	Digitalis	Digitalis	Digitalis
Beállítások száma	7+8	7+8	9+11	9+11
Display Director™				
Színképtárolás	9300"K	9300"K/6500"K	9300"K/6500"K	9300"K/6500"K
Színkezelőrendszer	MPR-II	MPR-II	MPR-II	MPR-II
Energiatakarékos	EPA/ENERGY STAR	EPA/ENERGY STAR	EPA/ENERGY STAR	EPA/ENERGY STAR



ELECTRONICS

SAMSUNG BEMUTATÓTEREM:
101 Budapest, József krt. 13. Telefon: 117-4776

HATÁROK NÉLKÜL



Követi Ön is a technika vívmányait, a fejlődés útját? Mert mi igen!

Az **X-BYTE** – mint az **első** hazai számítógép-hálózatépítő cég – alapvető követelménynek tartja folyamatosan alkalmazni a legújabb technológiákat.

Külföldön képzett szakembereink munkájának eredménye **5000-nél** több hálózat, amelyek ma is hibátlanul működnek. Struktúrált rendszereinkre **élettartamgaranciát** vállalunk, hogy Ön is **HATÁROK NÉLKÜL** dolgozhasson!

1037 Budapest, Hunor u. 55.
Tel.: 250-7016, fax: 250-7024
E-mail: xbyte@xbyte.datanet.hu

X-BYTE®
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT.

IFABO 1997. május 6-10. BNV A pavilon 110/a.

Acer



Ha most vásárol akeiős termékeinkből, egy-egy gépet nyerhet!

Most elérhető a CSÚCS!
Csúcsművészet a számítástechnikában
1997 április 21-május 31-ig
akeiős áron!

Acer Computer
Magyarországi
Képviseleti Iroda
1118 Budapest
Dayka G. u. 3/b. 1/1
Tel/Fax: 319-2655

Acer Note Light 350pc

- Pentium 120 Mhz processzor
- 10,4" passzív/passzív kijelző
- 8 MB EDO memória
- 210 MB merevlemez
- sztereo hangkártya
- Windows 95

* 279 000Ft + Áfa

Acer Entro

- Pentium 133 Mhz processzor
- 8 MB ADO memória
- 2,1 GB merevlemez
- magyar billentyűzet
- Windows 95

164 000Ft + Áfa

Disztribúció:
Gigabyte 2000 Kft. Tel.: 267-1888 KCE Kft. Tel.: 246-4050
Vasárnaki Kft. Tel.: 202-7450

Complan Kft. Tel.: (25)383-882 Duna Elektronika Kft. Tel.: 270-5600
Compuart Kft. Tel.: 178-4200 Humansoft Kft. Tel.: 363-2879 Infoland Kft. Tel.: 206-6551 Ikonado Kft.
Tel.: (20)385-485 Keravill Gy. Duna Plaza Tel.: 465-1006/42 Keravill-Fővám Hír Tel.: 118-2143
Kornis Szeged Kft. Tel.: 467-1777 Laser Informatika Kft. Tel.: 203-7080 Media Market Tel.: 347-1650
Mikszátszki Kft. Tel.: 322-1423 M & M Kft. Tel.: (22)227-0810 Office Plus-Super Store – Polus Center
Tel.: 419/4151 Párhuzamos Hír Tel.: 201-82 Andrássy Út Tel.: 111-9873 Rákóczi Út Tel.: 333-6199
– Győr Tel.: (96)313-404 – Pécs Tel.: (72)333-037 – Szeged Tel.: (62)318-986 – Székesfehérvár Tel.: (22)319-337

* Viszonteladónk árai a hirdetésben megadott árakból eltérhetnek! Az árváltoztatás jogát fenntartjuk!



Nebáncsvirág, önkontroll és egy titok nyitja...

Mit kezd az Internettel egy vizuális művészetet művelő és oktató ember, aki átmenetileg kiszakadt saját kulturális környezetéből, és hazájától távol él?

A kérdést – ami nyilván nemcsak bennünket foglalkoztat – egy igazán autentikus művész válaszolja meg: Gazdag Gyula, a Bátyasétány '74, a Jutalomutazás, a Sipoló macskakő és más emlékezetes filmek rendezőjével beszélgettünk, aki több éve a University of California Los Angeles (UCLA) film tanszakán oktat.

Gazdag Gyula: A mindennapi gyakorlatban elsősorban arra használom, hogy lépést tudjak tartani az itthoni eseményekkel. A napilapokat például mindig megnézem, úgy délután három-négy körül a következő reggeli napilapok már rajta vannak. A Népszabadságot, a Magyar Hírlapot és a Magyar Nemzetet olvasom, és a Kossuth Rádió szövegeit meghallgatom a híreket.

Internetet kalauz: Nem abszurd dolog, hogy Los Angelesben hallgatja a magyar rádiót? Milyen érzés volt amikor megszólalt mondjuk a déli harangszó?

G.Gy.: Fantasztikus! A Petőfi Rádió időben megelőzte a Kossuthot, amikor először letöltöttem és megszólalt a szobámban a Nebáncsvirág, amiben Rádai Imre éppen azt énekelte, hogy "Célestin az Florid és Florid az Célestin...", azt el nem lehet elfelejteni, és nem lehet szavakkal visszaadni sem... Abszurditása persze, hogy van a dolognak, különösen a magamfajta európai ember számára, aki nem szokta meg az időzónákban való gondolkodást... számomra abszurd dolog például, hogy az ember este vacsora közben hallgatja a Reggeli Krónikát, reggel meg, amikor fölkel, nagybevásárlás előtt meghallgatja az Esti Krónikát. Ez némiképp más fénytörésbe helyezi a környező világot, kicsit helyerázódik az ember „optikája”.

I.K.: Ha már az optikát említi: ez tehát a hazájától távol élő ember látószöge. Mire használja az Internetet a tanár?

G.Gy.: Minthogy filmrendezést tanítok, az adott filmrendezőnek a filmográfiaját az Internetről szoktam leolvasni.

I.K.: Az Ön é a rajta van?

G.Gy.: Igen, rajta van. Most sajnos nem tudom megmondani a pontos címet, mert Los Angelesben a számítógéprement könyvtárral jelölöm meg a számomra fontos címeit, így nem tudom ezeket följből, de van egy site ahol akár színesek, akár rendezők vagy operatőrök neve alapján meg lehet találni az illeték filmográfiaját, néha még filmek rövid leírását is, meg kritikákat. Mivel rengeteg magyar film és magyar rendező található az Interneten komplett filmográfiaikkal, a dolog nem hagyott nyugodni, és kinyomoztam, hogy ki foglalkozik ezzel. Találtam egy angol

hálózatot, ahol magyarul megírt filmtartalmak is szerepeltek a kínálatban, amelyeket egy bizonyos Steve Váradi irt alá. Először azt hittem, hogy Váradi István, a Hungarofilm



igazgatója van a dolog mögött, arra gondoltam, hogy lelkesedésből így akarja propagálni a magyar filmeket. Ám nemcsak én nyomoztam, hanem az egyik hallgatóm is, aki magyar filmmel foglalkozik, és ő világoztott fel, hogy ez a Váradi nem az a Váradi, Steve Váradi egy magyar származású ember, aki valahol Beverly Hillsben lakik és az a mánia, hogy magyar filmeket gyűjt, amiket a pesti rokonai vesznek fel a televízióban és küldenek el neki. Szóval ő a titokzatos jövevőnk. A filmográfiai segítségével - noha nem árt ellenőrizni az adatokat, mert sosem lehet tudni, hogy ki tette fel azokat az Internetre - fél napos könyvtári kutakodás helyett, egy fél óra alatt megtalálom, amire szükségem van.

I.K.: Feltehetően számít, hogy Amerikában él, ahol javább már az Internet kultúrája, mint nálunk, mert ott egy beszélgető-partnereink közül egynek sem épült be az életébe ennyire az Internet...

G.Gy.: És még korántsem merítettem ki a témát. Szerettem az online könyvesboltokat is. Nekem egy angoliai vált be a legjobban. Itt ki tudok keresni a katalógusból olyan könyveket, amelyeket nem árulnak a boltokban, de meg lehet rendelni. Ezen kívül, ha elutazom valahova, általában előtte kikérem, hogy abban a városban éppen mi történik, mit érdemes megnézni. Például a Time Out-nak van egy nagyon jó, városokra lebontott kiadványa, ami sokkal bővebb a Londonban megjelenőnél. Szakmai információk beszerzésére is gyakran használom az Internetet, például amikor Amerikában az egyetemem arról volt szó, hogy új kamerákat kell beszerezni, akkor a Neten kikértem mindenféle digitális kamerának az adatait, aminek alapján aztán ki tudtuk választani a számunkra legmegfelelőbbet. Ezen kívül, az összes amerikai, és sok európai filmiskola kurzuskielátása rajta van a Neten, így meg tudom

nézni, hogy ki mit tanít, mikor és hol. Élő konferenciák szervezésére is kiválóan alkalmas. Például a UCLA-nek van egy nagy filmarchívuma, ez egy konferencia háttérül szolgált, amit úgy szerveztünk meg, mint egy tévéközvetítést, csak éppen az Interneten adtuk le. Aki akkor erre rákapcsolt és képlettel, hanggal követni tudta, rögtön a konferencia résztvevőjévé válhatott. Igaz, hogy az a pici kép ami ilyenkor ott mozog a monitoron elég rossz minőségű, de hát mégiscsak előben lehetett részt venni ezen az eseményen.

I.K.: Látom vonzza ez az egyidejűség, az élő kapcsolat. Nem irratkozt meg fel valamilyen beszélgető fórumra? Ismerek olyanokat, akik kifejezetten azért szeretik ezt a műfajt, mert olyan emberekkel beszélgethetnek, akiket nem ismernek, nines az a megszokott belterjesség, ahol mindenkit azonnal be lehet skatulyázni, és nagyjából előre ki lehet találni, hogy ki miről mit gondol.

G.Gy.: Az az igazság, hogy magamtól ugyan nem irratkoztam meg soha, viszont felírtak a HVG beszélgető fórumára, amiről körülbelül két hét elteltével kiirratkoztam, mert olyan rettenetes volt.

I.K.: Mi nem tetszett benne?

G.Gy.: Hihetetlen időpocsékolásnak és terhesnek éreztem azt, hogy mindenki gondolkodás nélkül mindenféle hülyeséget beír.

I.K.: Tehát jobbnak látna, ha szerkesztett lenne, ha - bizonyos értelemben, de persze nem cenzurális szempontok szerint - szűrnék a felkerülő üzeneteket?

G.Gy.: Nemigen lehet szűrni, mert ugyan miért ne lenne mindenkinek joga ahhoz, hogy cselekedjen, amit akar, csak engem nem érdekel az efféle önkontroll nélküli fecsegés, úgyhogy én kiszálltam belőle. Egyetlen jó dolog származott az egészből: amikor kiirratkoztam a fórumból úgy írtam be, mintha a beszélgetésbe szálltam volna be, úgyhogy ezt megkapta mindenki, aki csak benne volt, és egy régi jó barátom, akinek majdnem a nyomát vesztettem, így tudta meg az E-mail címetem, s azóta is szorgalmasan levelezünk.

Sok más barátommal is rendszeresen E-mailezek, ami a személyes kapcsolattartáson túl nekem azért is fontos, mert így informális csatornákon keresztül is értesülhetek az itthoni eseményekről. Itt azonban én válogathatom meg, hogy mivel beszélgetek, illetve levelezek. Ez a válogatás egyébként kulcszó: az Internetet nem árt bizonyos önkontrollal és szelekcióval használni, máskülönben az emberek könnyen rámehetnek napi 8-10 órája úgy, hogy a nap végén azt se tudja, mivel töltött ennyi időt.

I.K.: Akkor most én is gyakorolni fogom az önkontroll ércényét: köszönöm a beszélgetést és a rá szánt időt.

Bán Zsófia

Series 3c, a "kézhez kapott" Internet!

Psion a palmtop gépek világelső gyártója

megjelentette legújabb nagytudású

zseb PC-jét, a Series 3c-t.

Az új superkommunikátor minden

eddig típusnál szélesebb körben

és gyorsabban teremt kapcsolatot!

Psi Mail Internet, Psi Mail ccMail,

Psi Mail MsMail

elektronikus levelezési lehetőségek!

Psion fejlesztésű mini PC-kkel egyenrangú,

modemes vagy GSM telefonos

mobil Internet kapcsolat!

Attraktív infrás kommunikáció, szuper gyors

programáttöltés, nyomtatás,

elektronikus névjegykártya!

14400 bpsfax, gyors kommunikáció

PC Card Modemmel!

Keresse a Psion Magyarországnál!



1123 Budapest, Csörsz u. 23-25.

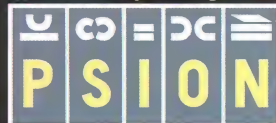
Tel/fax: 185-17-22, 20938-04, 209-38-05

Voice Box: 343-47-18 / 434

E-mail: 100324,102@Compuserve.com

Internet: <http://www.psion.hu>

A PSION tudja a megoldást!



Internetes szoftver már Magyarországon is!



Kaphatók

az ismert könyvterjesztőknél
és megnyerhetők
az INTERNET Kalauz
játékain.



WiNTimesX

LIGHTSTONE WiTimesX
a legújabb hálózati megoldás!

A WinTimesX a Microsoft Windows NT 3.51 és a 4.0 Workstation segítségével, csak monitor, billentyűzet és egérből álló konfigurációval párhuzamos egyenértékű munkahelyet kínál a felhasználónak.

Csoportos egyidejű INTERNET használat!

A legkorszerűbb, felhasználóbarát hálózat! Csak egy megfelelően konfigurált PC és az Ön irodája élvezheti azt a kényelmet amit egy alkalmazás szerver kínál!

A rendszer előnyei:

- más hálózatokkal való kompatibilitás
- minimális karbantartási és üzemeltetési költség
- csak egy db szünetmentes tápegység szükséges
- vírusveszély minimális
- távoli rendszerkarbantartási funkció... stb

... és nem utolsósorban költségtakarékos hálózatbővítési illetve ésszerű hálózátépítési kezdet valamennyi, munkacsoportban dolgozni kívánó felhasználói körnek!

További információért hívja a Disztribútort: 32-422-388



A LIGHTSTONE Viszonteladói Csoport tagja:
BERAX COMPUTER Kft.
1097 Budapest, Bárd u. 5. 215-8830

CompInfo

A szerkesztő megjegyzése: Ez az írás tulajdonképpen pályázatomra érkezett, ám úgy döntöttnk, hogy az Ithonalról szóló rovatunkban közöljük, s ennek két oka volt. Az egyik: egy ithoni Internet kávézó mutat be, bár ez más pályázóval is gyakorta előfordul. A másik, – és legjelentősebb ok – hogy tartalmilag is emlékeztet a következő oldalpairon olvasható írásunkra, amely egy magyar fejlesztésről, a Megaboltról szól. Szinte bizonyos, hogy az alábbiakban leírt árinformációs rendszer magától nem áll olyan adatbázisok a hátterében, mint amilyen egy Magbolthoz szükségesek, de a Compinfo léte bizonyíték arra, hogy a Megabolt készítői, építői mellett már másnak a fejében is megfordult, az hogy nem elég egy izolált hálózatelem kialakítani, helyettünk (mellettük) az Interneten keresztül hozzáférhető sokrétű piaci információs rendszerekre van szükség! Az alábbi írást azért szerkesztettük ide, mert jelzi, hogy a nagy felismerések egyszerre ének be.

Az Interneten való böngészéseim közben gyakran gondoltam, hogy jó lenne egy olyan kötet, ahol a számítástechnikai cégek mindig aktuális árát lehetne megtekinteni, mivel a legtöbb égy honlapja sajnos csak ritkán frissül, és ezért az adatok elveztek jelentőségüket. Nemrég rábukkantam egy olyan helyre (www.datanet.hu/cominfo), ahol friss információkat találtam néhány (kb. 15) budapesti számítástechnikai cég árlistájáról, és ahol kedvemre kerésgélhettem közöttük. Rögtön próbára tettem a kezelhetőségét. A keresési szempontokat három mezőben lehet megadni logikai szempont alapján: „és”, „vagy” és „nem” kapcsolat szerint. Egy pontosum alaplatot kerestem, így csak az „és” mezőt töltöt-

Kereső - [C:\Programok\Kereső]

C:\Programok\Kereső

Fentem 75-200MHz

Típus	Jellemzők	Gyártó	Fő
Fentem 75-200MHz	7X/PCI/E-IDE		
Fentem 75-200MHz	7X		
Fentem 75-200MHz	80C486/AT-1000		

tem ki a „pentium” szóval. Ekkor egy táblázatot kaptam, eredményül (szokatlanul gyorsan), ahol szépen fel voltak sorolva az éppen kapható pentiumos alaplapok jellemzői, forgalmazója, ára. Engem a gyártója érdekelt, így jó lett volna, ha a „gyártó” oszlop szerint van szortírozva, nem pedig a jellemzők szerint. Viszta mentem a kereső oldalra, és rábukkantam a rendezési sorrendet megadó mezőre is. Itt a gyártót adtam meg elsőleges szempontnak, és így egy tökéletesen használható listát kaptam. Kinéztem egy megfelelő alaplapt, és a próba kedvéért felhívtam a forgalmazóját (a telefonszámom természetesen a Compinfoból tudtam meg). Az alaplapon tényleg kapható volt a felírtintett árért.

Az információk oldal elárul néhány dolgot a rendszer működési rendjéről is, például azt, hogy a cégnek az adatbázisa való felkerülés teljesen ingyenes. Még a cégéről szóló egyéb adatokat sem kell fizetniük. Ezért nem értem, hogy miért „csak” ennyi cég szerepel benne. Kérdésemet fel is tettem a compinfo@data.net.hu címre, s a levélre a következő választ kaptam: „Természetesen nincs semmiféle korlátozás a jelentkezők cégek számára, mindenkit feltétel nélkül felveszünk.” ... „Azért kérjük a jelentkezők is visszaküldését, nehogy valaki jogsértésnek véltje, hogy az adatai megjelennek a CompInfóban.” Kértem tőlük egy jelentkezési ívet egyik ismerősöm számára, aki ezt visszaküldte E-mail-en, és így már ma a következő héten bekerült eddig ártatlanság és adatai a rendszerbe. Minden összevete szerintem jó ötlet ez az ártatlanság, de mindenképpen többre elegendő lenne szűkebb. Ebben talán mi „szűrfőzők” is segíthetünk.

Kiss Tibor
esperantohea@ mail.c3.hu

Megabolt



Az Internet kalauzban már többször foglalkoztunk az online

bevásárló rendszerekkel, ami bizonyosan az Internet egyik leghatékonyabb hasznosítási formája lesz egy két-év múlva, hanem az már ma is. Bemegyünk egy szupermarketbe, vagy éppen egy CD-üzletbe, könyvesboltba,

Ha valaki állhatatosan kutatja az Internetet, mindent megtalálhat rajta. A Háló kiapadhatatlan forrása mindenféle információknak, csak éppen ezekre rábukkanni nem mindig könnyű. És ha még meg is találjuk a számunkra szükséges dolgokat, akkor sem biztos, hogy a megfelelő formában. Vagy túl sokat kapunk, vagy túl keveset, sokszor egyes részleteket itt, másokat amott, összehasonlítani sem tudjuk őket. Ami sok esetben nem zavaró, legfeljebb megnehezíti a munkánkat, máskor viszont alapvetően elveszi a kedvünket attól, hogy keresgéljünk.

Jelegzetesen ilyen információk a vásárlásra vonatkozik, vagyis amikor

hogy nincs közvetlenül sem összehasonlítási, sem keresési lehetőség, hogy a vásárolni kívánt áru hol található meg. Megint csak a véletlenre van bízva, megtaláljuk e a megfelelő árut, és a legjobb árat.

Ugy tűnik, hogy megoldást a gyűjtő-adatbázisok létrehozása ad, amelyekben együtt szerepel egy adott terület résztvevőinek jelentős hányada úgy, hogy kínálatuk egy adatbázisban van egyesítve. Aki keresni akar, nem a boltokat nézi végig, hanem a kínálatot, a rendszer „áru-készletét”, s amikor megtalálta a keresett árucikket, akkor kérdezi csak meg, hogy ez valójában hol és mennyiért kapható.



Online shopping helyett piaci információs rendszer

modemáruházbá, és kiválasztjuk a „polcról” a nekünk tetsző árut, majd megrendeljük. A kereskedelem, s ezáltal az áru is nyilván olcsóbb, hiszen nem kell portál, bolt, eladótér, eladó, energia sőt olykor raktár sem.

Igen ám, de mi a helyzet, ha nem tudjuk pontosan, hogy mit akarunk venni? Ha nem tudjuk pontosan hogy hol keressük? Az online bevásárlás mellett legalább ugyanennyire fontos lehet a vásárlást megelőző információszerzés az Interneten, és örömrünkre szolgál, hogy ezen a téren magyar fejlesztésről is számot adhatunk. (Ami pedig az „online shopping”-ot illeti, az ügyben kéretik egyet lapozni...)

valamiből a legjobbat, a számunkra legmegfelelőbbet, méghozzá a legkedvezőbb áron szeretnénk megvenni. Mondjuk egy számítógépet. Vagy egy hifitornyt. Netán egy csaptelepet. De vehetjük az árut szélesebb értelemben is, amikor a gyerekek iskolát keresünk, nyelvtanfolyamot vagy korrepetálást, vagy Ausztriába mennénk sielni, és a legjobb sítépetet akarjuk kiválasztani, eme vagy amivel el akarjuk tölteni a szabadjönket, mondjuk teniszszéssel. Ilyenkor bizony nehéz dolgunk van. Bár a Háló tele van ilyen információkkal is, de többnyire esetlegesen szétszórva. Ha valakinek tudjuk az internet-címét, akkor megtaláljuk, ha nem tudjuk, akkor valószínűleg nem, legfeljebb véletlenül, s kideríteni is csak kitaró kereséssel lehet egy-egy olyan címet, amiről hallottuk, hogy számunkra fontos információkat tartalmaz.

Vannak persze olyan helyek, amelyek „linkgyűjteményeket” tartalmaznak például számítógép-kereskedésekhez, vagy utazási irodákhoz. Az a baj azonban itt is,

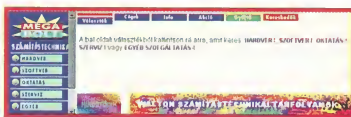
Erre vállalkozik a Megabolt. Nevével ellentétben ez nem egy bolt vagy áruház, hanem egy piaci információs rendszer, amelynek egyáltalán nem célja, hogy magát az adás-vételt az Interneten keresztül lehessen lebonyolítani (bár nem is zárja ki azt). A végecél csupán annyi, hogy a vevő megtudja: az általa megadott paraméterek szerint árut hol, miképp és mennyiért lehet megvenni.

Az első kiválasztott terület – elég természetes választás – a számítástechnikai kereskedelem. Olyan résztvevőkkel lehetett elindítani a „boltot”, akiknek volt némi „affinitásuk” a számítástechnikához, hiszen ezen belül is ismeretlen vizekre kellett hajózni. Legalábbis ami az alkalmazást illeti.

Aki valamilyen árut keres a Megabolt-rendszerben, kétféle megközelítést alkal-

mazhat. Ha tudja mit keres, ismeri a konkrét áru nevét (vagy nevének egy részét), a gyártót, az kereset áru-

névre. Valószínűleg ez a ritkább. Ha viszont valaki egy árufajtát keres, de csak nagyjából körvonalazódott az igényei. (például valami-



Látogasson meg bennünket!

www.goldinfo.hu

Cím: Gold Biznisz KFT
8000 Szekesfehervár
Piac Tér 8.

E-mail: info@goldinfo.hu
Információ: (30) 566-596
ONLINE: (22) 348-594!

lyen számítógépet, egyfajta feladatkörre), az közelíthet egy szűkülő kategória-rendszer felől. Az árfajta szerinti keresésénél kiválaszthat egy árucsoportot – asztali számítógép –, ezen belül egy árucsoportot – PC –, esetleg még ezen belül egy alpcsoportot, egészen addig, amíg egy egységes jellemzőkkel leírható kategóriáig nem jut. Ekkor viszont a rendszer további szűkítési lehetőséget kínál, a használó „testre szabhatja” igényét, megadhatja a termék fontos jellemzőit, s eközben folyamatosan tájékoztatást kap arról is, hogy a szűkítések után hány termék felel meg a keresési feltételeknek.

Ez a folyamatos tájékoztatás azt szolgálja, hogy a felhasználó ne érezze magát reménytelenül elvesztettnek egy sokszeres listában, ugyanakkor soha ne kapjon üres listát (ez utóbbi egy esetben fordulhat elő, az áruvén szerinti keresésnél). A sokszeres lista elkerülhető a megfelelő szűkítéssel (egyben azt is jelenti, hogy csak azokat a termékeket kell a felhasználónak végignéznie, amelyek megfelelnek az igényeinek, vagyis egy szűkebb listából keresi ki a számára minden szempontból legmegfelelőbbet), az üres vízszint azzal, hogy a rendszer mindenféle választást a tényleges adatbázis alapján kínál fel. Vagyis már a kategóriáknál is csak azok jelennek meg, amelyekben van áru, s kiválasztani is csak olyan jellemző-értékeket lehet (legördülő menüből), amelyekkel az adatbázisban (pontosabban a korábbi szűkítések után megmaradt árucsoportban) szereplő valamelyik termék valóban rendelkezik (a program ugyanis a legördülő menüket az adatbázisból állítja össze).

Amikor a használó látja, hogy már áttekinthető mennyiségből áll a választék, kérheti az eredménytáblát, amely tartalmazza mindazokat az árukat, amelyek végül is megfelelnek a kiválasztási feltételeknek. Előtte pedig kijelölheti, milyen jellemzők jelenjenek meg az eredménytáblában. Az eredménytábla még nem sorolja fel a boltokat, ahol a termék kapható, de kijelöl egy ársávot, vagyis a legalacsonyabb és legmagasabb árat, amelyet ezért a termékért kérnek. Az ársávra kattintva kaphatjuk meg a boltok listáját, most már a konkrét árakkal, címekkel, egyéb elérhetőségekkel (pl. E-mail címmel, amely akár online vásárlást is lehetővé tesz, de mint említettük, nem ez a cél).

Amennyiben keresésünk eredményes, de a vásárlásról később akarunk dönteni, a kikere-

sett árut betehetjük a gyűjtőbe, ahonnan később bármikor könnyen újra elővehetjük.

Az árukészlet a számítástechnikában „két-szintes”. A rendszerbe bekerült egy hatalmas mennyiség (amely folyamatosan bővül) a nagykereskedők árukészletéből. Ami ebből nem kapható valamelyik kiskereskedőnél, az is megjelenik, megrendelhető. De jelen van egy széles kiskereskedői választék, amelyből válogatni és azonnal vásárolni lehet. (Ez utóbbit egyelőre csak a hagyományos módon.)

A már említett gyűjtőbe nemcsak áruk tehetőek, hanem mindenféle információ is, mert a Megabolt fontos célja, hogy a használóit mindig a lehető legtöbb információval lássa el. A keresés minden fázisában kérhető információ akár a kategóriákról, akár a jellemzőkről, s az értelmező szótár nemcsak a jelentést

magyarázza el, hanem adott esetben eligazít a választásban is, mikor mire kell figyelni, egy adott jellemzőnek mikor milyen értéket érdemes választani. Az eredménytáblában az áru nevére kattintva részletes ismertetést olvasható az adott árról, sőt innen tovább-mehetünk és elolvashatjuk az áruval foglalkozó teszteket, szakirodalmi cikkeket (vagy ezek linkjét).

Az információ egyébként a rendszerben nem feltétlenül kapcsolódik konkrét kereséshez. Akit érdekel, beléphet a rendszerbe kifejezetten azért, hogy információkat szerezzen. Az információs részben gazdag szakirodalmi válogatás, termékteszt, értelmező szótár, és egyéb hasznos ismeretek állnak rendelkezésre, kereső formában. Aki talált valami számára érdekeset és szeretné megmutatni, vajon a kínálatban megtalálható-e arról olvasott, egy kattintás, és átmehet az árukeresésbe, magánál tartva a megtalált információt.

De kezdhetjük az informálódást a cégek felől is. Keresethetünk egy céget név szerint, ha tudjuk, kire vagyunk kíváncsiak, de megnevezhetjük, hogy melyik cég foglalkozik egy megadott árucsoporttal, valamilyen szolgá-

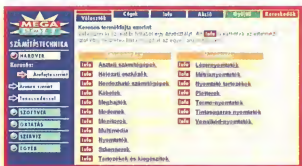
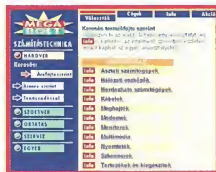
tatással, vagy hogy mely cégek találhatók egy bizonyos földrajzi hely közelében. A felsorolásból eljuthatunk a cég oldalára, ahol megtekinthetjük a cégismertetést, az árulistát, vagy éppen a cég egyéb – akár a számítástechnikán kívül eső – szolgáltatásait, s innen is tovább-mehetünk például az árulírásokhoz, vagy a szakirodalomhoz.

A Megabolt külön fórumot biztosít a kereskedők számára. Ellentétben a kiskereskedőkkel, akikől – egyelőre – a hagyományos úton lehet csak rendelni (ha az E-mail-t is hagyományosnak tekintjük), illetve az árut beszerezni, a nagykereskedőtől a kiskereskedők már rendelhetnek is, hiszen az a kiskereskedő, aki résztvevője a Megabolt-rendszernek, biztonsági kódot kap. Ha ez a kód érvényes a nagykereskedőhöz (ami azt jelenti, hogy azzal szerződéses kapcsolatban áll), akkor egyrészt megtekintheti a nagykereskedő teljes árlistáját, amelyben akár naponta frissítve jelenhetnek meg az árak (ugyanaz érvényes természetesen a kiskereskedők áráira is), másrészt meg is rendelheti ami számára szükséges.

Ez azért is fontos, mert régebben, mire elkészült egy árlista, addigra rendszerint el is avultak benne az adatok. Ha egy kereskedő fontosnak érzi, akkor valóban naprakészen karbantarthatja kínálatát minden szempontból. De naprakészen hirdetheti meg kampányát is, hiszen a rendszer külön nyilván-tartja és megkeresi a különböző akciókat. S mivel a hirdetések is nagyon rövid idő alatt megjelentethetők, egy gyors ármódosítással, egy kis reklámmal (a Megabolt oldalain) akár egy-két napos akciók is megvalósíthatók.

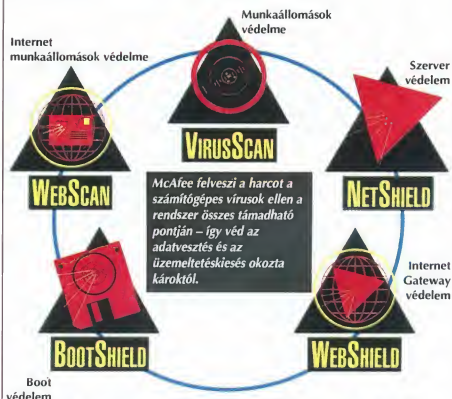
A Megabolt rendszere teljesen nyílt. Nem véletlenül használta kifejlesztéséhez (emberérvényi nagyságrendű munka) az IQSoft Rt. a legmodernebb objektum-orientált technikát. Ez lehetővé teszi, hogy nagyobb változtatás nélkül bekerülhessen – a számítógép mellett – az angol nyelvtanfolyam, az utazás, vagy a szabadidősport. Már szerveződik is néhány terület. A Megabolt azonban olyan szempontból is nyílt, hogy bármely területet hajlandó „befogadni”, ha annak résztvevői megszervezik megjelenésüket a rendszerben.

Adósak vagyunk még a web-címmel. Bevalljuk, hogy amikor mi betekintettünk, akkor még az IQSoft szervertől a fejlesztő saját területén volt a rendszer és fejlesztői jelszó kellett a belépéshez. A próbáimm idejére azonban – a tervek szerint valamikor az I. félév táján – már feltehetőleg a könnyen megjegyezhető www.megabolt.hu címre költözik a rendszer, vagy esetleg – mivel szerver-támogatást az Elander nyújt hozzá – a domain név bejegyzéséig átmenetileg a www.elender.hu/megabolt/ koordinátákon kereshetjük. Minden esetre amint kitöltötték a „lakcímbeljelölőt” újra hírt adunk a fejleményekről, nem hallgatva el a helyet sem.



McAfee

Network Security & Management



Várjuk az IFABO '97 kiállításon, A pavilon 113/H standján. Hozza magával regisztrációs kártyáját, értékes nyereményeket sorsolunk ki!

Keresse a McAfee Inc. hivatalos képviselőt:

PIK-SYS® Szolgáltató és Tanácsadó Kft.

H-1095 Budapest, Boráros tér 7. DUNA HÁZ II/7.

Telefon: (36-1) 455-6000, Fax: (36-1) 455-6005

Internet: piksys@mail.mata.vu.hu

Kilátogat az IFABO '97. kiállításra?

Ha akar valami igazán érdekeset látni, eláruljuk, hol talál meg bennünket:

"A" 107/B.



SERVER COMPUTERS Kft.

1149 Budapest, Egressy út 78. Tel./fax: 220-5606, 220-5607, 267-6708

A MICRONICS forrás...



Új Internet címünk:

<http://www.server-c.hu>

Üzeneteit bárhol, bármikor
megkaphatja
EasyCall
személyhívóval



EasyCall a hívvivő

Az EasyCall személyhívó segítségével ezentúl közvetlenül a zsebébe érkehetnek

E-mail postái.

EasyCall

Internet cím:

<http://www.easycall.hu/kozonsegszolg/easycall.hu>

Bemutatóterem és ügyfélszolgálat:

1134 Budapest, Váci út 19. Tel.: 467-5566

INTERNET

teljeskörű ügyintézésel

Békés megyéből / 66-os és 68-as telefon díjkörzetből.

Díjsomagokról,

szolgáltatási lehetőségeinkről bővebb információ kérhető.

Ügyfélszolgálati Irodánk:

Békéscsaba, Kinizsi u. 4-6.

Telefon: 66-321-155

Aktuális Békés megyei információink címe

www.bekes.hungary.net

PRAKTICOMP-INTERNET



Békés megye első helyi
szolgáltatója



Az Ifabóra ígértük első eredményhirdetésünket, és ennek igyekszünk is eleget tenni. Május 8-án 11 órakor – ha kíválsz szerzőink megtisztelnék bennünket – a B pavilon 1h standján átadjuk a 25 ezer forintos első díjat Wesselényi Andreának (a Kelly Family a bébiszitternek című írásáért), a tízezer forintos második díjat Bak Árpádnak (a Hulla az Interneten recenzioért) és az ötezer forintos harmadik díjat Gergely Istvánnak (a Művészi Mézesüvegért).

Tekintve, hogy az általunk oly szépen gondolt írásonkénti honorárium inkább az APEH-nek és a TB-nek üzlet, semmint szerzőinknek, az új futam kezdetén megváltoztatjuk eddigi játékszabályainkat. A beküldött hálózati-recenziókat ezentúl alkalmilag nem fizetünk egy fillért se, ezekből inkább nagyobb díjalapot képezünk, és a Compfai ren már hat szerzőt jutalmazunk: egyet 25 ezer forintos, és ötöt fejenként 10-10 ezer forintos vásárlási utalvánnyal. Az a pénz, ami a 2000 forintos írásonkénti honoráriumból a levonások után megmaradt volna, amúgy is kétségesse teszi, hogy itt bárki is a pénzért írt volna, ugyanakkor így többen részesülhetnek egy-egy jól sikerült recenzioért egész tisztességesnek számító díjalapban.

Várjuk írásait folyamatosan, versenyezzenek az első hat hely valamelyikéért! A következő eredményhirdetés a Compfai ren lesz.

ARTIFICIAL INTELLIGENCE

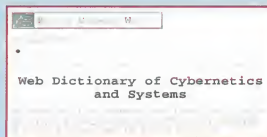
A címet nem hinném, hogy le kellene fordítani, a mesterséges intelligenciát ma már mindenki csak AI-nek hívja... Manapság ez tuti a lázban a számítástechnikusokat, vagy hogy szükségük a kört, leginkább a programozókat, de az internetezők között is akadnak

olyanok akik konferenciákat nyitnak ilyen témákban. A minap épp az Internetet pásztáztam, az Altavista kereső rendszerével, amikor gondoltam egyet és beírtam a mesterséges intelligencia angol megfelelőjét. A százezerenyi válasz közül vakon böktém a pespmc1.vub.ac.be/asc/artifi_intel.html címre, ám a választás egész szerencsésnek bizonyult.

Csak a legérdekesebb részleteket említeném. Szó volt itt programozás-technikai kérdésekről (algoritmus elmélet), robotokról és sok egyébéről. Véleményeket olvashattam, vagy ha akartam továbbindulhattam vagy száz másik Internet kíkötő felé, amelyek szintén az AI-témakört boncolgatják.

Amikor az oldal bal felső sarkára pillantottam (ahol a „parent mode of jeleztek), akkor jöttem rá, hogy egy kibernetikai értelmező szótár Artificial Intelligence címszavánál vagyok, és ez az egész innen is egy hatalmas hipertér. Ha kifelé megyek, megtalálom a teljes szótárt bőséges kifejezés-gyűjtemenyyel, például az „computer” definíciójával. Az „Internetet” a szótár nem ismeri...

Bajkó Tamás
bajko22@mail.elender.hu



MEGRENDELŐ

Megrendelem havi 148 forintos áfás áron az év hátralévő hónapjaira 1997 december 31-ig az Internet kalauzt.

kezelés

aláírás

A következő évre szóló megrendelést minden év november 30-ig van jogom lemondani (a lap természetesen november elejéig közreadja a következő évi előfizetési díjat), amennyiben nem teszem hozzájárulok az automatikus meghosszabbításához, és a következő évi előfizetési díj decemberi kiszámlázásához.

kezelés

aláírás

A korábbi számok közül nem mindegyik jutott el hozzám, kérem az előfizetés nyugtázásával egyidejűleg, utánvéttel – ha még tart a raktaárkéslet – küldjenek nekem 1996-os

☐ nyári számot ☐ őszi számot ☐ novemberi számot ☐ decemberi számot, 1997-es ☐ januári számot ☐ februári számot ☐ márciusi számot ☐ áprilisi számot

Megrendelő neve (OLVASHATÓAN):

Postázási cím (OLVASHATÓAN):

Számlázási cím (OLVASHATÓAN):

Fizetés módja: ☐ átutalással ☐ csekk
Kérjük, ezt a lapot - postázva a (PRIM Kft. 1506. Bp. Pf.: 140.) vagy faxolva el (228-3372, 228-3373) a Kiadónak.

Ferde szemű hústornyok

Hol volt, hol nem volt, volt egyszer egy kellemes este, amelyen a TV-ben kizárólag brazil teleregényeket, csehszlovák cowboyfilmeket és politikai talkshow-kat vetítettek – a sporton kívül. Igaz, az egyetlen normális sportadón élő hústornyok döngölték egymást agyagba, de hát még ez is jobb az „Isaura visszatér”, 546-ik részének ismétlésénél.

Aki ismeri a Eurosportot, az tudja, hogy az említett sportág a szumo, amely Japán után Európában is egyre inkább népszerűbb kezd lenni. Miután – a kezdeti székspekulációk leküzdve – engem is elfogott a 200+ súlykategóriába tartozó úrgök dülakodásának „láza”, gondoltam művelődöm, s megkeresem Interneten a szükséges háttéranyagokat. Nem bízva a hazai homepage-készítők ízlésében, rögtön a LYCOS-szal próbálkoztam: s láss csodát, a keresés során kiköpött egy magyar címet (www.math-inst.hu/~sali/bandey/szumo.htm) is.

Mi tagadás nagy volt meglepetésem: kevés ilyen profi módon elkészített honlapot láttam eddig, s pláne ebben a témában. A tartalomtól nehéz kiemelni, hogy mi a legjobb, mivel minden része – még a szumóban teljesen járatlanok számára is – jól érthető: a szöveg a laikusok nyelvén íródott, s az idegen kifejezések linkkel



vannak ellátva; hiányzik a feleslegesen letöltött képek tömege s az oldal felépítése olyan egyértelmű, hogy már nagyon szálkásfejüknek kell lenni, hogy félreértünk.



kg-os Konishikit látjuk felszállni a délelőtti csúcsban a piros hetesre...

Glasner Gábor
tdskft@bendeguz.elender.hu

CNN Interactive

A CNN weboldalát nem azért hozták létre, hogy ha már egyszer a televízió híradását uralkják, hát nem lehet kimaradni az internetből sem... Nem erről van szó. A CNN web-site egy önálló médium, olyannyira, hogy ezt legalább olyan magabiztosan állítják, mint hírműsorok tudósításait.

Az eredmény? A CNN naponta 12 millió keresést regisztrál. Ilyen forgalommal nem sok Internet kikötő büszkélkedhet (<http://www.cnn.com/>)!

A lap jelentkező formájáról sok értelme nem lenne beszélni, hisz ez is – akár a webhelyek milliói – nap mint nap változhat, bár a tapasztalat szerint a felkínált menük mindig ugyanazok, s ezekből úgy 11 van: HOME, U.S., WORLD, WEATHER, SPORTS, SCI-TECH, TRAVEL, STYLE, SHOWBIZ, HEALTH, EARTH.



WORLD NEWS
MAY 1997



Ha a WORLD menüre kattintunk a világ hírei zúdulnak ránk természetesen kivonatolt formában. Nagy előny, hogy szövegesen is megjeleníthetjük ezeket az oldalakat,



hiszen a lényeg ugyanis a betűk mögött van, és hát legtöbbünknek nincs ahhoz technikája, hogy ekkora információmennyiséget grafikusán láthasson. Ugyanakkor néha megéri ezt a luxust is kipróbálnunk, ugyanis a legérdekesebb hírek mozgókép illusztrációval jelennek meg!



Híres a CNN időjárás-jelentése is, amit a Weather menüben találunk. Budapest következő három napjának adatait is lekérdezhetjük, de ha éppen Nepálba készülünk, az se probléma.



De az is információ, amit a Nemzeti Időjárás jelentő központ egy másfajta előrejelzésként előrevit: „Amerikában a Nemzeti Időjárás Jelentő Központot anyagilag nem támogatják, s a jövőben



sem biztos, hogy a költséges előrejelzéseket el tudják végezni. Ennek elmaradása akár több ezer ember életét is megkövetelheti.”

Bajkó Tamás
bajko22@mail.elender.hu



MTV, avagy Miért Tettétek V(W)ebre?!



Mielőtt a cím kiváltotta reakcióként valamelyik zeneőrült a konyhakésért kezdené keresgélni, hadd jegyezzem meg, hogy a kérdés ezúttal nem a Music, hanem a Magyar TV honlapjának (www.news.mtv.hu/) szől, s azon belül is kifejezetten a Híradó oldalainak.

A letöltés előtt már lélekben felkészültem a legrosszabbra (régí hírek, nehézkes letöltődés, kevés kép, gyenge grafika) de amit láttam, illetve nem láttam arra a képzőőőőő minden memóriája kevés lett volna:

1. A felépítés több mint kusza (egy képernyőn található a vidéki Híradó-szerkesztőségek címeinek valamint több más tévés adás linke).

2. A híreknek nyoma sincs, képek szinte kizárólag a főszerkesztőkről (ld. „50-es évek személyi kultusza” című) léteznek, természetesen azokat is csak együtt lehet letölteni.

3. A linkek neve többször fellevezető tív pl. az „Archívum” nem régi hírek tömegéhez, hanem a központi archívum címet, telefonszámát és fényképet tartalmazó oldalra vezet...

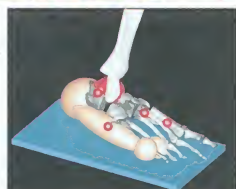
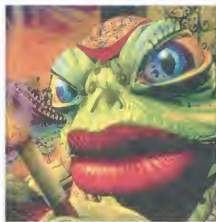
4. A töltési idők olyanok, mintha a Guam-szigeteken felállított szerverről jönnének a bitek (egyenként), s ráadásul a képek (már az a kevés ami egyáltalán van) teljesen feleslegesek.

5. Az oldalak közül kevés tartalmaz érdekes/értelmes szöveget, legtöbb a Híradó valamely részlegének címét közli csak: akit érdekel valamely téma, keresse őket személyesen, ne Interneten...



Ha mindezek ellenére mégis kellene valami pozitívát is jelentenem az oldalról, akkor talán a „Híradó története” c. nyúl farknyi anyagot említeném, amelynek olvasása sokakban nosztalgiai válthat ki az Internet előtti idők iránt.

Gabor Glasner
tdskft@bendeguz.elender.hu



Az intelligens video-szerverek új generációja

A WebFORCE MediaBase 2.0 a ma kapható legteljesebb körű video streaming megoldás, ami egy média adatbázisból élő video anyagok szolgáltatását teszi lehetővé, adás minőségben vagy akár kis sávszélességű (28.8 kbps) vonalakon. Így egyaránt használható Internet és Intranet alkalmazások céljára.



A WebFORCE MediaBase szoftver a Silicon Graphics nagyteljesítményű, skálázható Origin Video szerverein fut. Alkalmazási területek: Internet-televíziózás, számítógéppel segített oktatás, Internet-kioszk, video és audio katalógus, valamint hálózati video-kölcsönzés.



SiliconGraphics
Computer Systems

Silicon Graphics Kft.,
1119 Budapest, Bikszádi u. 6/a.
Tel.: 205-9609, Fax: 205-9610

E-mail: info@budapest.sgi.com
URL: <http://www.sgi.hu>



Kérdezd a webmestert!

Elmondhatom, az új rovat indítása sikeres volt, habár a „/” problémát sokan tényleg nagyon „repülőznek” tartották és rámutattak: az Internet Kalauz sem használja tudatosan ezt az ajánlást. Hát Istenem...

Mostani számunkba helyhiány miatt csak egy kérdés-feleletet szorítottunk be, a többit tartalékoltuk, de ettől még tessék csak kérdezni bátran, mindenre sor kerül! (Ha túl sok mondandó gyűlné össze, egyszer csak fogja magát a „Webmester” betétlap, és tényleg :-) önállósul.)

K Hány kép számít soknak?

V Nyilvánvaló, hogy más a válasz egy hírűség, és más egy bélyeggyűjtemény web-oldala esetén. Amire viszont kiemelt figyelmet érdemes szentelni, az a képek mérete, hiszen egy webező férfi még egy valódi nőre sem vár másfél órát, nehogy a képmására...

Egyes oldalak letöltési idejét kiszámolni meglehetősen egyszerű. Először is meg kell néznünk a .html állomány méretét és hozzá kell adni az egyedi képeknek a méretét. Ha egy kép többször is szerepel egy oldalon, azt csak egyszer kell számolni. Az eredményt kitevő szám a dokumentum teljes mérete, ennyi bájtot kell a böngészőnek letöltenie ahhoz, hogy az oldalt meg tudja nézni a látogató.

A nevező, amivel a mennyiséget el kell osztani, hogy megkapjuk az időt, a kapcsolat sebessége, amit felülről általában a felhasználó modeményének paraméterei határoznak meg. Bár néhányan 64 Kbit/s vagy annál nagyobb sebességgel kapcsolódnak a kiszolgálógéphez, kalkuláljunk inkább 28800 bit/sec-os modemekkel, és még egy picit vegyük számításba a vonal zajosságát, a forgalmat is...

Ön meddig várna egy oldalra? Tíz

másodpercet, huszat vagy egy egész percet? Ezekben az esetekben az oldalak mérete semmiképpen ne haladja meg méretben a 28, 57 illetve a 172 kilobájtot, hiszen ezek is csak akkor jönnek le egy 28,8-as modem keresztül az „elvárt” idő alatt, ha a nagy forgalom miatt az Internet épp nem „dugul be”...

K Kérdése van?

V bab@hwg.org

Talán már nem is kell olyan sokat várni, és megérhetjük azt a pillanatot, amikor az Interneten nem csak hálózatek és honlapok, hanem TV adások között is vándorolhatunk. A Silicon Graphics nemrégiben bemutatott terméke valami hasonlót ígér. A WebFORCE Mediabase a jelenleg piacon lévő video streaming alkalmazások közül a legvonzóbb megoldásokat kínálja. Az audió- és videó-állományokat összefogó adatfolyam a rendelkezésre álló sávszélesség függvényében

(folytatás a 31. oldalon)

Feltaláljuk a jövőt

Gyakran alkot a történelem olyan foglalkozást, mellyel szemben a világ kíváncsivá válik, hiszen az újdonság szele lengi körül. Ilyenek voltak régebben a pilóták, telefonközpontosok sőt még az újságírók is. Mindannyian a forradalmi információ áramoltatás elterjesztését testesítették meg saját korukban.

Kik pontosan a webmesterek? Varázslók, cserkészek, diplomáták, guruk, üzletemberek, művészek, tanárok, tanítványok vagy mindez egyben?

A webmesterek ott ülnek a legújabb üzleti és informatikai technológiák bölcsője mellett, elősegítik azok fejlődését, vagy esetenként magára hagyják a csecsemőt. A web és az Internet egy olyan új gépezet, melyet újszerű energiaforrás és egy nem-lineáris, dinamikus hiperkapcsolt környezet éltet. Csakúgy mint más forradalmi vívmányok esetében itt sem kell sükszerűen megérteni minden mozgatórugó működését ahhoz, hogy tudjuk, ez a megoldás sok mindent át fog alakítani.

A felfedezés a webmester szakmájának a lényege. Mindennap felfedez valami újat, és ezzel átforgatja egy egész vállalkozást. Feladata nem a megoldásnál, hanem magának a feladatnak a kitalálásánál kezdődik, és soha nem fejeződik be.

Tevékenységi körüktől változóan ugyan, de minden webmester feladata hogy kialakítsa munkaadójának jövőről alkotott képét. Lew McCreary az amerikai WebMaster fejlesztője ezt így fogalmazta meg: „feltalálják a jövőt”.

-bab.

Már TV is lesz a Világhálón?



Bevezetés a UNIX rejtelmeibe (5.)

Cikkorozatunk most következő részében az elektronikus levelezés két leggyakrabban használt eszközét ismerhetjük meg. A mail egy szabványos, mindenféle cícomától mentes levelező program, amelynek két üzemmódja létezik. Ha belépés után paraméterek nélkül indítjuk el, akkor ellenőrzi, hogy érkezett-e új levél, ha igen, akkor azokat egy egy számmal megjelölve az érkezés sorrendjében kilistázza (a számok mellett a feladó, a dátum, ill. a subject olvasható). Ilyenkor a programot egy-egy karakter segítségével vezérelhetjük, ezek közül a gyakran használt parancsok értelmezése a következő (a levél sorszáma a lista elején olvasható). A teljes lista kérhető a ? karakter begépelésével.

t <sorszám>	- a levél tartalmának kiírása
n	- következő levél kiírása
e <sorszám>	- levél szerkesztése
d <sorszám>	- levél törlése
s <sorszám> lev	- levél mentése "lev" néven
r <sorszám>	- levél küldése a feladóhoz, az eredeti mellékelve
ed [directory]	- aktuális könyvtár megváltoztatása
?	- lista a mail program parancsairól
x	- kilépés, a mailbox változtat
q	- kilépés a mailbox tartalma megváltozik

(A fenti lista parancsai nem keverendők össze az alábbiakban bemutatásra kerülő kapcsolókkal.) Ha levelet szeretnénk írni, akkor a mail-t a következő formában indítsuk: **mail email cím**. A parancsot az Enter leütésével aktivizálhat, ilyenkor elkezdődhet a levél begépelése, minden sor végét az Enter-el jelezhetjük, ez után már nincs javítási lehetőség, a levél befejezését, illetve elküldését a sor elejére írt pont (.) majd az Enter lenyomása jelzi. A mail alapbeállításától függően kérheti a subject mező megadását is, ha ez a mi rendszerünkben nem történne meg, a programot a -s kapcsolóval indítsuk. Természetesen lehetőségünk van egyszerűen több embernek is elküldeni ugyanazt a levelet. Ha azt szeretnénk, hogy mindenki tudjon a csoport minden egyes tagjáról, akkor használjuk a -c kapcsolót (carbon copy), abban az esetben pedig, amikor nem kívánjuk tudtára adni senkinek, hogy ki kapott még a levélből, a programot a -b opcióval (blind carbon copy) indítsuk el. A mail-nek még vagy egy tucat kapcsolója van, ezek közül a -v érdemes még megemlíteni, ekkor a program a képernyőre írja a levél küldésének pillanatnyi állapotát. Most pedig nézzünk néhány példát a mail használatára (a példában szereplő E-mail címek a képzelet szüleményei, az esetleges egyezések a valósággal csakis a véletlennek köszönhető).

mail bela@kiskapu.hu (levél bela@kiskapu.hu címen elérhető ismerősünknek)

mail bela@kiskapu.hu -cv karesi@usa.hu kati@budapest.com (szintén Béla a címzett, de küldünk a levélről egy másolatot Karesinak, és Katinak is, mindeközben a levél elküldésének folyamatát is végigkövethetjük)

Most, hogy már kellőképpen elmerültünk a levél küldés és fogadás rejtelmeibe, következzen a bevezetőben említett másik program. A pine egy minüvezerelt, könnyen kezelhető levelező program, amely azt bizonyítja, hogy a UNIX alatt sem mindig

nehéz az élet. A felhasználóbarát környezetnek köszönhetően a pine-nal a kezdő UNIX felhasználók is könnyedén elboldogulnak, ezért itt csak az egyes menüpontok szolgáltatásait mutatjuk be. A menük között a kurzor mozgató gombokkal lépkedhetünk, levél írását a COMPOSE MESSAGE kiválasztásával kezdeményezhetjük, a címzettnak elég a becenevét beírni, ha az már szerepel a címárban (lásd később). A levél megírására a pico nevű szövegszerkesztő szolgál, ezt sorozatunk előző számában már bemutattuk. A pine kimenő és beérkező leveleket aktákba (folders) rendezi, az aktuális aktá tartalma a FOLDER INDEX alatt tekinthető meg, míg egy másik aktára a FOLDER LIST segítségével térhetünk át. Az ADDRESS BOOK-ban az E-mail címekhez könnyen megjegyezhető beceneveket rendelhetünk, a későbbiekben elegendő ezek megadása. A levelező finomhangolása a SETUP menüben végezhető el (pl. jelszavas védelem, vagy aláírás csatolás), de program upgrade-je, vagyis az újabb verzió letöltése is innen indítható. Az összes speciális billentyűkombináció (hotkeys) leírása felesleges, ezek mindig láthatók a képernyő alsó soraiban. Ha minden feladatot sikeresen elvégeztünk, akkor a QUIT menü segítségével tudunk kilépni a programból.

A UNIX rejtelmek megismerésének következő fázisa a felhasználók közötti kommunikáció egyéb lehetőségeinek bemutatása lesz.

Hibás linkek nyomában

Szörfözés alkalmával szinte mindenki találkozott már olyan hálózattal, ha még nem, csak idő kérdése), ahol a linkek rossz, megszűnt címre hivatkoznak (broken links). Ez a probléma a kevés információrt tartalmazó kikötőknél általában nem jelentkezik, hiszen a teljes szerkesztésként alig néhány percet vesz igénybe, ám egy 200 HTML oldalt tartalmazó, linkekkel teli hálózattal egészen kétszáz nap átviszsgálása a webmestereket gyakorlatilag lehetetlen feladat elé állítja. (Gondoljuk csak el, a Magyar Címárral és a Barangolással az ikalausz hálózati már kétezer felé jár a linkek száma, ezek közt bizonyosan van elavult...)

Felmerül a kérdés, vajon létezik-e olyan szolgáltatás, amely automatikusan végignézi a teljes HTML struktúrát, majd az eredményről - a hibák megjelölésével - értesíti a hálózatom gazdáját. A válasz: létezik. Ezek közül a NetMechanic az egyik legjobb automatikus HTML-ellenőrző. Egy űrlapok kitöltésére alkalmas böngésző programmal (pl. Netscape Navigator, Internet Explorer, vagy Arachne) keressük fel a <http://www.netmechanic.com> címet, majd töltjük ki a képernyőnkön megjelenő űrlapot. Legegyszerűbb esetben elég az ellenőrizni kívánt hálózati címet begépelni, ekkor azonban meg kell várni, amíg a Netmechanic elvégzi a teljes ellenőrzést, vagyis ezalatt nem bonthatjuk meg a kapcsolatot. Ez persze akár órákig is eltarthat, a terheltség, és a website méretének függvényében, ezért inkább adjuk meg E-mail címünket így az ellenőrzés a „háttérben” zajlik, amelynek eredményéről levélben kapunk visszajelzést. A Netmechanic egy kikötőn belül maximum 200 HTML oldalt képes átnézni, az ellenőrzés nem terjed ki az oldalak belsejére vonatkozó hivatkozásokra, az FTP, GOPHER, NEWS és MAILTO linkekre, a szerver oldali image map-ekre, valamint a CGI scriptek által generált hivatkozásokra.

Már TV is lesz a Világhálón?



Silicon Graphics

WebFORCE™

MediaBase

Intelligent Media Streaming



(folytatás a 29. oldalról)

28.800 bit/secumduktól egészen 8Mbit/secumduktig skálázható, ami gyakorlatilag TV minőségű, vagy még annál is jobb képet eredményez. Az adatfolyam forrása lehet TV, videokamera, vagy egyéb, videójelet hordozó kábel. A Silicon Graphics WebFORCE szerveren futó program a „műsor-szórás” közben képes a szerveren tárolni a beérkező adatokat, így a felhasználó nem csak nézheti az adást, hanem a videomagnókhoz hasonló funkciók segítségével be tud avatkozni annak menetébe. Ez a tulajdonság



már az interaktív televíziózás lehetőségeit vetíti előre, ahol az emberek nincsenek „kiszolgáltatva” a televíziós társaságok kénye-kedvére, hanemők maguk szabják meg a műsorrendet. A WebFORCE Mediabase az igény szerinti műsor-szórás (on-demand video streaming) esetén több mint száz felhasználó egyszerre történő kiszolgálására képes, míg a hagyományos műsor-szórás (multicast video streaming) esetén ez a szám akár több ezer is lehet. Emellett ismeri és kezeli az ipari szabványok nagy részét (MPEG-1, MPEG-2, H.263, G.723), lehetőség ad a tartalom menedzselésére, ami videó állományok frissítését, rendszerezését, a hozzáférési jogok szabályozását, valamint láthatóvá tételét jelenti a rendszeradminisztrátor számára. A felhasználó mindeközben egy web alapú alkalmazást (ez tipikusan az Internet Explorer, vagy a Netscape Navigator) futtatva, felhasználóbarát környezetben élvezheti a „dróton érkező” adást. A bönegészőhöz természetesen szükség van egy bedolgozó (plug-in) modulra, amely alkalmasá teszi a programot a szervetől érkező jelek feldolgozására. A Silicon Graphics ezt a kiegészítőt már megjelentette Windows 95, Windows NT, Mac OS, SGI IRIX, Sun Solaris és IBM AIX rendszerekre. Érdemes még megemlíteni, hogy a modul kezelni tudja a hardver MPEG tömörítők nagy részét

(Sigma Designs, Optivision, Optibase, Wired).

A WebFORCE Mediabase nem csak az Interneten, hanem intranetes környezetben, elsősorban ATM alapú hálózatokon is használható. Kitűnően alkalmas számítógéppel támogatott tanfolyamok megtartására, videó archi-

válásra, multimédia bemutatók prezentálására, és természetesen nem szabad megfeledkeznünk arról sem, hogy várhatóan nagy szerepe lesz a távoktatásban. Így a leendő felhasználók között szerepelnek az oktatási intézmények, az Internet szolgáltatók, telekommunikációs cégek, ill. olyan vállalatok és szervezetek, ahol valós idejű hang és kép továbbítására van szükség.

Kolma Kornél

koko@goliath.cik.bme.hu

Osztódással szaporodó Internet

Bár a Webmester elsősorban szoftveres információkkal (HTML, Java, UNIX stb.) látja el a webmestereket, jeleztük, hogy addig, amíg a lap nem önállóan, hanem az Internet kalauz illetve a Business Online betéteként – kvázi szakmai rovatként – jelenik meg, addig ide csoportosítjuk a „repülős”, vagyis magasan szárnyaló, mélyebb szaktudást igénylő cikkeket.

Ez a cikk inkább a számítástechnikai ismereteket igénylő jellege miatt került ide, nem csak webmestereknek, sőt inkább a hálózat másik oldalán ülőknek, a web-nézegetőknek szól. Mondjuk iskoláknak, kollégiumoknak, ahol sohasem elég szabad munkahely, amelyről be lehetne lépni az Internetre...

Egy salgótarjáni kft., a Prajsnár Informatika ezeknek az intézményeknek (de a néhány fős kft-knek vagy a többgyerekes családoknak is) olyan csoportokat egyidejű Internet használati lehetőséget kínál, amelyhez csupán egyetlen egy jól felszerelt, kellő RAM-mal ellátott PC kell, míg a többi felhasználónál elegendő egy monitor, billentyűzet és egér, s ezzel önállóan, „a hálózat” lévő többiekől függetlenül futtathatják a levelező-, a telnet- vagy a bönegésző programot, sőt akár a szó-

vegszerkesztő vagy táblázatkezelő alkalmazásokat is.

A Lightstone más hálózatokkal (vagyis a valódi hálózatokkal) kompatibilis, ami azt jelenti, hogy adatátviteli eszköztől és adatátviteli protokolloktól függetlenül bármilyen külső hálózati kapcsolatot képes kezelni. (Például ha mondjuk egy Novell IntranetWare for Small Business hálózaton lóg öt munkaállomás, akkor eme munkaállomások mindegyikére még ráfűzhetünk a Lightstone-on keresztül 4 „almunkaállomást”, vagyis akár egy osztályterem megtölthető internetező helyekkel. Ezek a munkahelyek egymástól teljesen függetlenül lehet belépni a Novell-szerverre is.

Az egygépes DOS-os Internet is lehetséges, még akkor is, ha a DOS nem központosított rendszerű operációs rendszer, ugyanis a Lightstone szoftverek tartalmazzzák a szükséges kiegészítő elemeket. Ha van már egy Novelles hálózat, és valaki ezen belül szeretné a DOS-os internetes funkciókat használni (FTP, TELNET) azt is megteheti, mivel a Lightstone rendszer Novell jellegű hálózatot és egy TCP/IP-s protokollt együtt és külön-külön is képes kezelni.

Kassai László

Net(sz)kép Linux alól

A Linux operációs rendszert szokták a diákok Unix-ának is nevezni, aminek feltehetőleg ingyenességében keresendő az oka. Arra viszont, hogy mitől ingyenes, már kevesen tudnának magyarázatot adni, hiszen ilyen stabil, ilyen profi, hálózati képességekkel megáldott rendszert csak a Linux-ok világában találhatunk...

Ezért is tartottuk fontosnak, hogy beszámoljunk néhány fontos lépésről, arról, hogyan is csatlakozhatunk az Internetre (persze PPP-vel) ezzel a sokak által kedvelt operációs rendszerrel.

Telepítésénél gondoljunk arra, hogy fel kell pakolnunk az FTP, telnet stb. programokat, majd a telepítés végén válaszoljunk YES-szel arra a kérdésre, hogy szeretnénk-e beállítani a hálózatot. Mivel jelen esetünkben PPP-vel fogunk (legalábbis szeretnénk) csatlakozni, egyszerűen csak írjunk be a gépünknek egy hostnevet és egy domain nevet, és arra a kérdésre, hogy loopback-et kívánunk-e használni, feleljünk szintén YES-t. Állítsuk be a Lilo-t (Linux loader) és a modemet (hogy milyen sebességgé és hogy melyik port-on található). Indítsuk újra az „újrszülőtt” rendszert, majd az /etc/resolv.conf fájlba a joe vagy a vi szövegszerkesztővel be kell írni a szolgáltatónk name-szervereit. Például így kell kinéznie:

```
domain datanet.hu
nameserver 194.149.0.157
nameserver 194.143.224.1
nameserver 194.143.224.20
nameserver 194.24.160.131
```

Ezután ellenőrizzük, hogy az etc/NETWORKING-be legyen beírva YES! Az etc/host.conf-ba pedig:

```
order host, bind
multi on
```

Nézzük meg, hogy van-e a gépünkön pppd (point-to-point-protocol daemon). Ezt a leg-egyszerűbben úgy tudjuk megtenni, ha az egyik konzolon beírjuk, hogy pppd. Ha egy esomó szemét kezd el bejönni, akkor minden rendben, van a rendszeren pppd és a másik konzolon root-ként belépve killall pppd-vel meg is szakíthatjuk; ha nincs, akkor újra kell fordítanunk a kernel-t a következő módon (feltevé, ha a telepítésnél feltettük a kernel-forrást):

```
cd /usr/src/linux
make mrproper
make config
```

Ekkor a képernyőnkön egy esomó kérdés jelenik meg. A következő kérdésnél feleljünk „y”-nal.

```
Networking support (CONFIG_NET)
[Y/n/?]
TCP/IP networking (CONFIG_INET)
[Y/n/?]
```

```
Network device support
(CONFIG_NETDEVICES)
Dummy net driver support
(CONFIG_DUMMY)
PPP (point-to-point) support
(CONFIG_PPP)
```

```
ezután:
make dep
make clean
make zimage
```

Ezzel kész az újrafordítás. Ha a Linux-ot Lilo-val szoktuk indítani, akkor make zliło, ha loadlint használunk a rendszer felállításához, akkor cp-vel (a copy unixbeli megfelelője) vagy az mc-vel (ez egy Norton Commander klón Unix-ra / Linux-ra, csak ezt Midnight Commander-nek hívják) másoljuk a /usr/src/linux/arch/i386/boot alatt található zimage-t arra a dos partícióra, ahol a loadlin is van, és indítsuk újra a rendszerünket!

Elvileg tehát már van pppd-nk, ekkor bemethetünk a minicom nevű programba és ott elkezdhetünk „konnektálni”. Ha a kapcsolat sikeresen létrejön, akkor egyszerűen lépünk ki úgy, hogy ne szakadjon meg a vonal (ezt legegyszerűbben a Ctrl-A-Q-val tehetjük meg) és máris fut-

tathatjuk a pppd-t a megfelelő paraméterekkel, pl. ezekkel, (a paraméterek bővebb listája elővasható a man pppd beírásával):

```
/usr/sbin/pppd /dev/modem 57600 -detach
crtscts modem noipdefault defaultroute
```

Ha állandó IP címünk van a szolgáltatónál, akkor a defaultroute után be kell írunk az IP-t is!

A kapcsolat létrejöttét ellenőrizhetjük a route-tal, vagy pl. ping www.ikaulauz.hu-val is.

Ha valaki Netscape-czni szeretne, akkor azt is lehet (természetesen). A Netscape for Unix és a Netscape Gold for Unix letölthető az Internetről.

Véleményem szerint a csatlakozás így jóval egyszerűbb lehet, továbbá az is megoldható, hogy egy modemmel akár egy 4-5 gépből álló Ethernet-hálózat munkaállomásai egy időben lóghasson az InterNet-en.

A cikk elkészítésében segítségemre voltak:

Simon Csaba (Simon@tmg.isk.huninet.hu)
Vig János Vigjanos@bendeguz.elender.hu)
a DataNet Generations server:
<http://www.datanet.hu/generations/linux/hppp.html>

Szalay Dániel
Doni@tmg.isk.huninet.hu
Szdoni@usa.net

Böngésszen E-mailben!

Korábban már mutattunk példákat fájlok E-mail-en keresztül történő letöltésére, most barangolni fogunk, persze nem a megszokott sebességgel. Az ingyenes szolgáltatás lényege, hogy az alábbi E-mail címek egyikére egy olyan levelet kell küldeni, amelyben benne foglaltatik a kívánt dokumentum beszerzési címe. Ezt a levelet egy program automatikusan feldolgozza, felkeresi a hálózati címet, majd annak tartalmát elküldi nekünk E-mailben. Alapvetően két szolgáltatás típus létezik, van az Agora típusú és az egyéb (ez utóbbiaknál a példánkban szereplő send parancs helyett get parancsot kell kiküldelnünk.)

Agora mail-szerverek:
agora@dna.affre.go.jp
agora@kamakura.mss.co.jp
agora@picard.tcc.mn.us

Egyéb mail-szerverek:
w3mail@gmd.de
getweb@usa.healthnet.org

A fenti címeken kívül természetesen még jó néhány található szerte a világban, de nekünk egy is elég. Küldjünk mondjuk egy levelet agora@dna.affre.go.jp címre, a subject-et hagyjuk üresen, a levéltestbe csak a következő sort írjuk:

send <http://www.ikaulauz.hu>

Ha a dokumentumot egy másik E-mail címre szeretnénk megkapni, használjuk a következő parancsot:

rsend másik_email_cím <http://www.ikaulauz.hu>

Esetleg problémát okozhat, hogy az Internet Kalausz kikötője keretes szerkezetű, ezt ugyanis az Agora szerverek nem nagyon kedvelik. Hát akkor próbálkozzunk a get-tel egy egyéb mail szerverről, vagy netán ~{ keressünk fel egy másik >-(web-kikötőt.



72 óras meghibásodási
teszt

magyar nyelvű
használati
utasítás

3 EV teljes körű
garancia

Szeretettel várjuk üzletünkben számítógépekkel,
alkatrészekkel és hálózatháló anyagokkal.
/ IFABO'97 B Pavilon 10. /
Kérje árlistánkat a FAXBANK-ból: 180-8611/1901

ÜZLET:
1081 Budapest, Népszínház u. 24.
Tel.: 313-1022, Fax: 210-1061
E-mail: profun@mail.matev.hu

KÉPVISELETEINK
Mikromentor Kft. - Sopron, Horvát u. 6/A, 99-321-422
Yeshes Zoltán - Budapest, I. László u. 18. 06-30-322-064

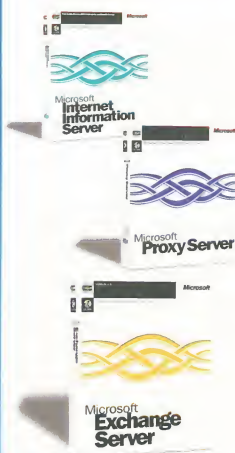
adaptec®
ÉPÍTSÜNK JOBB SZERVERT!



Adaptec többszernős SCSI csatolók
Adaptec - Cogent Fast Ethernet kártyák

adaptec® hivatalos disztribútor 
axico
1074 Budapest, Dohány u. 67. T.: 342 3255, 268 0330 Fax: 351 2576 INFORMATIKAI KFT

Kommunikáljon elektronikusan!



MS Internet InformationServer 2.0

- kitűnő alkalom WEB oldalának elkészítésére és megjelenítésére az Interneten;
- több telefonos vonal esetén csatorna egyesítés lehetősége;
- ISDN vagy bérelt vonalas kommunikáció lehetősége

MS Proxy Server 1.0

- központosított Internet hozzáférés egy szerveren keresztül;
- Internet kapcsolat automatikus felépítése és lebontása;
- intelligens "Internet gyorsítótár"

MS Exchange Server 5.0

- intelligens levelező rendszer az Intraneten és az Interneten;
- groupware beépített opciókkal "virtuális munkacsoportok" kialakításai;
- valamennyi Internet kommunikációs szabvány (SMTP, POP3, NNTP, LDAP, HTTP, HTML, SSL) és csoportmunka segítő szabvány (X400, X500, MAPI) támogatása

tervezés - telepítés - oktatás - karbantartás

SZÁMALK Rt - PMG 1115 Budapest, Etele út 68. Tel.: (06) 1 / 206 1996, fax: (06) 1 / 203 0367

SZÁMALK RENDSZERHAZ RT.

PROJECT MANAGEMENT GROUP

Lapozó ♦ Lapozó ♦ Lapozó



A Világháló végeláthatatlan. Csak a ma meglévő hálószerkezet bejárásával éveket lehetne eltölteni. És a Web napról-napra elképesztő ütemben bővül, változik... Az a hely, amit tegnap bejártunk, holnap teljesen más tartalommal, formában jelenhet meg, elköltözhet – vagy éppen ségely nyomtalanul eltűnhet.

Reménytelen és értelmentlen vállalkozás az áradó információ-tengerrel mindenre kiterjedő nyomtatott katalógust készíteni. A katalógizálás munkáját átengedjük az online szolgáltatóknak, a keresőgépek fenntartóinak (a legnépszerűbb keresőgépeket az elmúlt hónapokban mutattuk be olvasóinknak).

Visszont úgy gondoljuk, a kedves Olvasó szívesen vesz tippeket, mely témában hová érdemes bekukkantani. Az Internet kalauz szőrőcsapata járja a hálót, s rendszeresen beszámol tapasztalatairól.

Címgyűjteményünk élén adjuk közre azt a 150-200 címet, amellyel ismét bővült a hálószerkeztünk megtalálható Magyar Címtár.

Ezt követi az igazi lapozó – mintegy félszáz hálószerkezt bemutatása. Témájuk szerint csoportosítottuk a szőrőcsapatunk által behajózott kikötőket.

Abécédében sorakoznak a témakörök, alattuk aktuális ajánlatainkkal.

A rövidség kedvéért a <http://elotagot> elhagytuk a címek elöl – ne felejtsek el begépelni!

Még egy figyelmeztetés: csakúgy, mint a nagyvilágban, általában a világhálón sem mindegy, hogy kis- vagy nagybetűvel írunk valamit. Ajánlónk adatait lapzártakor ellenőriztük, az esetleges eltérésekért azonban felelősséget nem vállalhatunk.

Újabb adalék a Magyar Címtárhoz

Két hónappal ezelőtt jelent meg bő ezres magyar címtárunk, s azóta folyamatosan kapjuk a kiegészítést a www.ikalauz.hu kikötőnkben elhelyezett online címtár bővítő lapon keresztül. Néha türelmellenül meg is ismétlik egyesek a címet, mert eltelt egy nap, esetleg egy hét is, és még nem látják megjelenni a katalógusban. Ennek oka, hogy igyekezzünk ellenőrzést is végezni, s az összegyűlt kiegészítést először itt a papírmagazinban jelentetjük meg. Megjelenés után az új adag (ez a mostani 120 körüli cím is) azonnal megy a webmesterünkhöz, aki a friss címlappal, az új cikkekkel együtt ezzel is aktualizálja hálószerkeztünkét. Tehát kérjük továbbra is a címeteket, de kérünk egy kis türelmet is, néhány héten belül minden kiegészítés megjelenik és a Hálóra is felkerül.

Action Computers '96 Bt.
www.hpconline.com/qsoft/action.htm
Adóparadicsom ourworld.
compuserve.com/homepages/jata
ALFA Computer & Consulting Kft.
w3.datanel.hu/~lhagi/alfa.htm
Alfa Promot Kft.
w3.datanel.hu/~kovacs
Animare Software
www.animare.hu
ATE * Hadigőyűjtemény
www.bibl.u-szeged.hu/bibl/ml/military.html
Baka István költő, műfordító
www.bibl.u-szeged.hu/bibl/exhib/baka/
Balatel www.balatel.hu
Bartók Béla Zeneművészeti Szakközépiskola gold.
uni-miskolc.hu:8080/~xsxkbzms
Benedict András www.bke.hu/~ct
Bereményi Géza – kiállítás www.bibl.u-szeged.hu/bibl/exhib/beremenyi/beremenyi.html
Boronkay Szakközépiskola és Gimnázium, Vác
www.hpconline.com/freepages/boronkay
Bölöni Farkas Sándor kiállítás
www.bibl.u-szeged.hu/bibl/exhib/boloni/boloni.html
BUDAPEST MUSIC CENTER
www.bmc.hu
Citrompótló
goliat.eik.bme.hu/~moriczp
Cream! cream.nostro.m.jple.hu
CyBeaR: XyBeaR
goliat.eik.bme.hu/~cybear

Csoki Home Page
www.konyvtar.c3.hu/cskokvitmi
D.J. Arthur
arthur.compuline.com
Datateam Audio
www.datateam.hu
Dccd Web Site www.dccd.hu
Dr. Lavicska Kálmán orvosi tanácsa www.netpress.hu/lavicska/bevezet.htm
Edonette Magazin
www.edonette.hu
ELTE TFK kazy.elte.hu
ELTE-TFK Hallgatói Önkormányzat
tfk.elte.hu
Eppel Csaba/Baktai Norbert
lisa.njszki.hu/~eppeles/
ÉRDI LAP www.elender.hu/~puhasoft/erdi/ftp.htm
Eva's Bon Jovi Picture Page
www.hupe.hu/~eva/index.html
Express Utazási és Szálloda Rt.
Egri Iroda
www.agria.hu/express
Fact Alkalmazott
Társadalomtudományi Kutatások Intézete www.stact.com
Fafa online alpha.jaisz.hu/Hun/Students/fafa/index.html
Feri (Felsőoktatási felvételi rendszer, intézményi keret)
ferike/bke/hu
FIAT
www.netpress.hu/fiat/fiat.htm
FLASH NEWS
www.netweb.hu/flash
Folt és Társai Bt. www.foltnet.hu
Független Magyar Kereskedelmi és Iparbiztonság
www.fmk.hu
FÜSTÖLGŐ a dohányzás és

Navigáljon velünk!



NETSCAPE

Már itthon is!

A Netscape teljes Internet-, Intranet-termékszála.
Forduljon az ICON-hoz, a hivatalos hazai Netscape-képviselőhez!

"<http://www.icon.hu>"



ICON Számítástechnikai Kft.
1035 Budapest, Miklós tér 2. - <http://www.icon.hu>
Tel.: (361) 168-8641, 188-8759, 250-9004, 250-9005
HotLine: (361) 250-0440 Fax: (361) 250-0395

A Netscape hivatalos magyarországi képviselője

dohánykultúra lapja
www.netpress.hu/fustolog/standard/fusthome.htm
 Gift Reklám-Üzleti Ajándék Bt.
www.gift.hu
 Gyomaendrődi Szent Gellért Katolikus Altalános
www.szkszi.hu/szk/gellert/
 Hajdu Zoltán
www.klte.hu/~zhajdu/
 Haynal Imre Egészségstudományi Egyetem Családorvosi Tanszék
www.netpress.hu/huete/menu.htm
 Heves Megyei Nap
www.agria.hu/hmnnap
 Horváth Gábor
sun10.vsz.bme.hu/~s8541veg/gabe
 ICC Nyelvvizsgák - Kuthy Zoltán
w3.datanet.hu/~zoltank
 III. Kerületi TVE
www.elender.hu/~3kerte
 Inczédy és Társa Kft. (SIEL UPS)
www.digitel2002.hu/siel/
 Informax Internet
www.informax.hu
 Internet Árúház
www.compuline.com
 Inven cimex Kereskedelmi Kft.
w3.datanet.hu/~thagi/inv_h.htm
 Iránytű - Nyiregyházi Útikalauz
www.szabinet.hu/nyhaza/iranytu/
 iranytu.htm
 IRC magyarul
www.nap-szam.hu/magyarszavak/
 Iseum Tours Utazási Iroda
www.vas.hungary.net/vendeg/istours/iseum.htm
 István elfiz2.kee.hu/~istvan
 Izumi bashi japán szaküzem
www.sphere.ad.jp/izumibashi/hun/
 hunhome.html
 Jakisoft 193.225.20.248/~jakisoft
 JATE - Egyetemi Könyvtár
www.bibl.u-szeged.hu/
 JATE - négy nyelvű kiállítás www.bibl.u-szeged.hu/bibl/exhib/ja/jozsef.html
 Jeditk Ányos - kiállítás www.bibl.u-szeged.hu/bibl/exhib/jeditk/
 jeditk.html
 Jobb Kezek, az ELTE hallgatóinak Diákszövetkezete
www.jobbkezek.hu
 Kálmár László Számítástechnikai Szakközépiskola www.kalmar.hu
 Kaxoft Home Page
www.angelfire.com/co/kaxoft/index.html
 King king77.home.ml.org
 KISKUN Forrás www.theol.u-szeged.hu/~kapus/iroda/

Kiss Attila /kisa
kissa.dragon.klte.hu
 Kórház lap www.hospital-fed.hu
 LAP Stúdió Kft. www.lapstudio.hu
 László Zsolt ludens.elte.hu/~lszolt
 Lederland, bőrbútor
 Kereskedelmi Kft.
www.netpress.hu/leder/leder_1.htm
 Leopardi, Giacomo www.bibl.u-szeged.hu/~bakonyi/leopardi/
 leopardi.a.html
 Magma Press
www.onoff.com.com/magma
 Magyar Nemzeti Balett
www.mnbalett.enet.hu
 MALÁTA sörirdóval és
 korcsmalkulturális
www.netpress.hu/malata/malata.htm
 MALÉV Air Cargo www.netweb.hu/macargo/index.html
 Microoffice Kft.
www.microoffice.com
 Microsoft rendszeradminisztrátori tanfolyamok
www.wsh.hu/serv01.htm
 MTA-MMSZ Kft. www.mmsz.hu
 MYSERVICE CORPORATION
www.myservice.com/tolnai
 Nap-Szám Computer Kft.
www.nap-szam.hu
 NetLock Kft. www.netlock.net
 NetPress Hungary Információ Szolgáltató Kft. www.netpress.hu
 Nexia nexia.math.klte.hu
 Novell rendszeradminisztrátori tanfolyamok
www.wsh.hu/serv02.htm
 Octopus Tengeri Régészeti Kutató egyesület
www.octopus.hu
 Oditech www.oditech.hu
 On - Off Computer Kft.
www.onoff.com.com
 OPTONET MULTIMEDIA
www.debrecen.com/optonet
 Oroszlányi Internet Baráti Kör
www.kominfo.com/xibk/
 Országos Meteorológiai Szolgálat
www.met.hu
 Ági Tamás w3.datanet.hu/~thagi
 Országúti Futók Szövetsége
www.elender.hu/hunrun
 Örökmécs Alapítvány
www.c3.hu/~orokmecs
 ParaRadio www.c3.hu/para/
 PC-X www.idg.hu/pcx
 Pécsi kaktuszkedvelők
193.225.20.248/~jakisoft/kaktusz.html
 Peugeot www.netpress.hu/peugeot/pindex.htm

Pillangó Komplex Konduktív Intézet
www.w3.hu/papillon
 Pusztaszer - könyvismertetés
www.bibl.u-szeged.hu/bibl/exhib/pusztaszer/
 RECALVIN www.elender.hu/~sifr/
 Reménység Alapítvány
www.hungary.net/remenyseg
 Repeta www.repeta.hu
 RoBIT Számítástechnikai Bt.
www.robit.integrity.hu/
 Rózsa Művelődési Ház, Budapest-Pestszentlőrinc
www.datanet.hu/rozsza
 Sac programok ftp-beer.bke.hu/pub/sac/pc/
 Ságvári Endre Gimnázium
 Zalaegerszeg www.zsagvari.c3.hu
 Shygirl Interactive
www.hungarianbusinessinfo.hu/~szabolcs/shygirl/
 Social BT www.social-bt.hu
 Stardust WEB www.stardust.hu
 Subcomp
w3.datanet.hu/~subcomp
 Szabó Kálmán Dr. Ügyvéd
 Székesfehérvár
fiskalis@mail.datatrans.hu
 Szkorze Zoltán könyvjelző
sunlite.math.klte.hu/~szkorze
 Szuvenir
www.geocities.com/Baja/1443/
 TaPiR Music Page
www.vein.hu/~cziczlav
 Tipp www.tippek.com
 TO-MA TOUR Utazási Iroda
www.passz-internet.com/to-ma
 UXS Ittlap (Sci-fi, Horror, Humor, Forma 1, szabad programok)
ferike/bke.hu/uxs/default.htm
 Végső Vitya hőmpédze
www.vpsz.bme.hu/~vitya/
 Veszprémi Vetési Albert Gimnázium
 matyas.vag.vein.hu
 Vida Andrea
www.jate.u-szeged.hu/~vidaa
 Vörösmarty Mihály Gimnázium
www.vmg.c3.hu
 Wallinform Válműgyönség
www.elender.hu/~winform
 Walton System House Kft.
www.wsh.hu
 Web-Studio
www.pronet.hu/web-studio
 WinComp Számítástechnikai és Szolgáltató Kft.
www.elender.hu/~wincomp
 Zalasám Kft. www.zalasam.hu
 Zel Kft.
www.kominfo.com/xzel/index.htm

The image shows a vertical stack of logos and advertisements. From top to bottom, the elements are:

- Animare Software**: Logo with a stylized 'A' and 'S'.
- BUDAPEST MUSIC CENTER**: Logo with a stylized 'B' and 'M'.
- DATA TEAM**: Logo with a stylized 'D' and 'T'.
- maláta**: Logo with a stylized 'M' and 'A'.
- MALÉV Air Cargo**: Logo with a stylized 'M' and 'A'.
- TAPIR'S Music Page**: Logo with a stylized 'T' and 'P'.
- Edonette**: Logo with a stylized 'E' and 'D'.
- EXPRESS HOTEL AND TRAVEL**: Logo with a stylized 'E' and 'X'.
- FIAT**: Logo with a stylized 'F' and 'I'.
- Complete**: Logo with a stylized 'C' and 'P'.
- kórház**: Logo with a stylized 'K' and 'H'.

BŐRÖND

Megy a gőzös, megy a gőzös ...

(The European Railway Server)

mercurio.iet.unipi.it/home.html

Vannak, akik szerint a repülőgépek elrontják az utazás ízt, hiszen „ki gépen száll fölébe, annak térkép e táj”, felelőrl nézve elvesznek a részletek, a vidék, az országok, városok, falvak jellegzetességei. Hozzájuk – no és persze a vonatokat, mozdonyok szerelvényeikhez – szól az olasz szerelvény, amely az európai vasutakról, vasútvonalakról tartal-

maz – elsősorban a turisták és utazni vágyók részére – számos hasznos és érdekes információt. Találhatunk itt hatalmas képgyűjteményt, linkeket hasonló témával kapcsolatos hálózati címekre (főleg más társaságokéra), és még egy globális menetrendet is, amelyből Európa szinte minden fontos vasútvonala kikereshető.

Hajóval a világ körül

(Travel Page – Interactive Travellers Guide)

www.travelpage.com/cruise.htm



Van egy cég, amely úgy reklámozza magát, hogy egyesek szórófoliókat az Interneten, mi vitorlázunk. Nos, itt az ideje, hogy ráilcoljunk: egyesek vitorlázunk az Interneten, mi pedig hajókázunk! Hajóznunk ugyanis nemcsak kell, de érdemes is: ha valaki a szabadságát hullámtarajokon akarja eltölteni, az tud valamit, ha mást nem, hát annyit, hogy a hajózás messze nem kerül annyiba, mint sokan ja-

gondolják. Mindezek mellett még változatos is, hiszen nem csak tengeren, trópusi szigetek között, de folyókon, esetleg – mint ahogyan azt a kép is mutatja – gleccserek és jéghegyek vidékén is vezethetünk. Ez utóbbitól nem kell félnünk: hajónk nem juthat a Titanic sorsára, hiszen ma már minden modern kirkálóknak van víz alatti akadályokat érzékelő szonárja.

Menj a víz alá!

(Red Sea Virtual Diving Center)

interoz.com/egypt/vdc/

A Vörös-tengeri Virtuális Búvár-központot mindenki-nek érdemes megnéznie, aki egy kicsit is érdekel a tenger, a búvárkodás, vagy akár Egyiptom. Elbűvölő a vízi világ a képernyőn nézve is, de ha esetleg nincs ellenünk egy afrikai nyaralás, akkor a Búvár-központ ehhez is segít-

seget nyújt. Megismerkedhetünk a Vörös-tenger múltjával, megnézhetjük, hogy miképp utazhatunk a legegyszerűbben oda, és hol köcsönözhetünk búvárfelszerelést. A képek annyira szépek, hogy itt nem is érvényesültek volna, kiemeltük őket a címlapunkra.

Atom-katalógus

(Bureau of Atomic Tourism)

www.oz.net/~chrisp/atomic.html

THE BUREAU OF ATOMIC TOURISM

Mi az, ami egy utazási prospektusból biztosan hiányzik? Például az olyan apró tények, hogy mondjuk az egyébként valóban csodálatos vidéken néhány éve atomrobbanás történt, vagy hogy a strand közelében atomerőmű üzemel ...

Aki a napfürdő mellett nem szeretne sugár-fürdőben is részesülni, nem árt, ha utazás előtt megnézi az uticél „nukleáris adottságait”. Persze ha valakinek kifejezetten sugárkezelést ajánlanak, akkor meg éppen ezért érdemes tájékozódni...

Apropó sugárkezelés. Ez ugyan nem a h@hota rovat, de van egy ideillő viccünk.

A kuruzsló (bocsánat: természetgyógyász) azt javasolja, egy impotens férfinak, hogy járja körbe valamelyik atomerőművet. Emberünk (miután az Interneten felkereste a Bureau of Atomic Tourism kikötő, hogy kiválassza a megfelelő erőművet) így is tesz, ám a biztossá kedvéért két kört tesz meg az atomerőmű körül.



Majd még egyet... Amikor másnap találkozik orvosával, az kíváncsian kérdezi:

– No, volt valami eredménye a sugárkezelésnek?

– Hogyne! Már az éjjel használtam vettem. Az asszony nálam ugyan csódot mondott megint, viszont remekül világított...

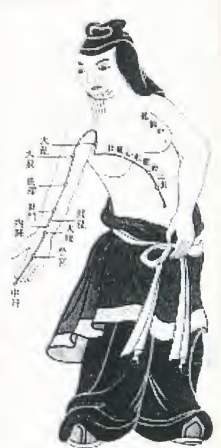
EGÉSZSÉG

Akupunktúra

(Information about medical acupuncture)

www.ahc.demon.co.uk/index.htm

Ha már bőrrönd rovatunkat némi „természet-gyógyászatot” zártuk, kezdjük az egészség-fejezetet az ősi kínai gyógyászati móddal, az akupunktúrával. Sokan esküsznek rá – bár aki még nem próbálta, annak első hallásra kissé bizarrnak tűnik –, hogy a beteg testének előre meghatározott részeibe vékony tűket szúrunk (vagy inkább pödöröket), és ez jó... A több mint 2000 éves módszert már a „nyugati” orvostudomány is előszeretettel alkalmazza, a tradicionális elemek elhagyásával ill. újjak hozzátételével (pl. a már behelyezett tűkön keresztül elektromos árammal ingerlik az adott pontot, ezzel bizonyítottan jobb hatásfok érhető el). Annak ellenére, hogy az akupunktúra első hallásra egyszerű beavatkozásnak tűnik, senkinek sem ajánljuk, hogy rövid önképzést



követően családtagjain próbálva ki frissen szerzett ismereteit!

Köszvény és reumatológia

(Elfstrom's Arthritis and Rheumatology Information)

www.elfstrom.com/arthritis/

Kínozza a reuma, elviselhetetlen fájdalommal vannak? Rádásul még az orvosi vizsgálatoktól is retteg? David Elfstrom egy tapasztalt ember magabiztosságával vezeti be sorstársait a gyógyászat tit-

kaiba, a hatékony orvos-beteg kapcsolat helyes kialakításába. Valamit azért fontos észben tartanunk. Az amerikai és a magyar gyógyászati ellátás között akad némi különbség.



**Elfstrom's
Arthritis
and
Rheumatology**
[//elfstrom.com/arthritis/](http://elfstrom.com/arthritis/)

ÉJSZAKA

Éjszakai Club Babilonban

(Babylon Nightclub)

www.babylon1.com

18 éven felülieknek!



Igényeseknek, nagystílusúknak (vagy csak – nem eszteriséggel – gazdagoknak) való ez az osztrák klub. Egy eredeti bécsi vagy salzburgi belépéért nyilván kemény schilling-ékeket kérnek, de a weben ke-

resztül persze bárki betekinthet a nightclub falai közé. A látvány elegáns és tetszetős. Körbenézhetünk a bárban és szemrevételezhetjük a „némi-képp” hiányos öltözötű lányokat. A vérfornó amazonok énekelnek, táncolnak az esti showkban, de ennél talán többre is kaphatóak – legalábbis ezt sejteti az a pár fotó, amely a hálózobákban készült ...

Mivel nemcsak urak, hanem hölgyek is olvassák lapunkat, eláruljuk, hogy lányoknak szóló oldal is található a kikötőben, mégpedig állásajánlat. Ennek ellenére szívből reméljük, hogy az Internet kalauz olvasóinak nem életcéljuk, hogy konzumként ke-
ressék kényerüket.



Csak Vámpíroknak!

(Welcome to Vampyres Only)

doncaster.on.ca/~vampyre

Mielőtt éjszakai utazásra indulunk, jobb, ha tisztában vagyunk a sötétből ránk leselkedő veszélyekkel. Bizony sokan vannak, akik felismerhetnek bennünket éjjeli vadászatunkon, barátaim! Hol van az megírva, hogy mi nem használhatjuk a technika vívmányait?!

Ne ücsörögjünk hát folyton ódon várkastélyainkban, elrejtett koporsók mélyén! Először célserűnek lát-

szik végigjárnunk virtuális utunkat „kollégáink” kikötőiben, ahonét még a napfényt is kitiltották a szerető, ezeréves kezek. Megtudhatjuk, hogy kik fértek be soraink közé, és hogyan tudnak az emberek azonosítani bennünket. Még csak nem is kell keresgelnünk: az ostoba halandók egy speciális linkelési módszerrel „sötét” lapok tömegét fűzték egymás után. Ide, ha akarunk, mi is csatlakozhatunk.



Szerencse háló – Ingyenes horoszkópok

(Lucknet Free Horoscope Astrology Angels Aquarius)

www.lucknet.com

Egy magára valamit is adó magazinban a horoszkópok jelenléte szinte elengedhetetlen. Ha fontos üzleti döntés előtt áll, vagy magánéleti problémákkal küszködik, keresse fel a Szerencse-hálót, amely számos vonzó lehetőséget nyújt az égi jeleknek hitelt adó embereknek. Minden héten elküldi a következő hétre vonatkozó, személyre szabott horoszkópját, de emellett még más különlegességeket is tartogat. Például megtalálhatja Örangyalát, aki Önnel csupa jót, szeretetet kíván, és akivel talán még nem sikerült felvennie a kapcsolatot. Ha nem hitt benne, most majd sikerül létéről meggyőződnie, és így végre elindulhat a boldogabb jövő felé vezető úton. Ha „mindössze” a jövő kanyargós útvesztőit szeretné megismerni, akkor sem kell messzire mennie, hiszen Morgana de Montseur (aki Nostradamus leszármazottjának vallja magát, és emellett több mint 30 éves ta-

pasztalattal rendelkezik), illetve Sophie de Saint Preux (aki állítólag királyok megbízásából is dolgozott már) segítségével bepillantást nyerhet a negyedik dimenzióba. Mindezekben felül hónapról-hónapra újabb és újabb cikkek, igaz történetek sora várja Önt a Szerencse-háló kikötőjében. Parapszichológia, okkult tudományok, felkészülés az új évezredre ...

Ha szabad jósolnunk, Ön is bebegabalyodik ma, vagy az elkövetkező napokban a szerencse-hálóba...



Paula tanácsadó rovata

(Dear Paula)

www.lynxcom.com/dearpaula/welcome.html
18 éven felülieknek!

Dear Paula.....

„Nem mondhatom el senkinek, elmondom hát mindenkinek”... Legalábbis „Paula” véleménye szerint ezt kell tennie mindenkinek, akinek valami nyomja a lelkét. Paula szívesen vállalkozik a lelki-beteg és a „mindenki” közötti „interface” szerepkörre, mondjuk el neki a bajunkat, ő kiírja a hálóra, hadd szólhasson hozzá mindenki, hadd jöjjenek a vélemények, tanácsok... Tekintve, hogy lelki bajaink olykor testiséggel függnek össze, nem árt az elővigyázatosság, ez az oldal inkább a 18 feletti korosztálynak való. Az interaktív kérdések és válaszok többségében felnőttektől erednek és felnőtteknek szólnak. A címzett legtöbbször Paula, aki ki tudja milyen okból kívánja, hogy elektronikus levelesládája mindenki „lelki

szemetesládája” legyen. Lehet, hogy segítőkészebből? Nos, ezen az oldalon az emberi jósnaknak tényleg meglepő bizonyítékait találjuk, az Interneten keresztül névtelenül könnyen megy minden... A bibi csupán az, hogy egy-egy jó tippet mindenki tud adni annak, aki bajban van, ám – miképp a klasszikus viccekben – a libák pusztulnak tovább... (A klasszikus vice szerint Kohn naponta meg segítségért a rabbihoz, mert pusztulnak a libái, s a rabbi naponta ad valami tippet, hogy mit adjon enni, mit tegyen Kohn a libákkal. Végül Kohn már csak azzal a hírel tudja felkeresni a rabbit, hogy minden libája elpusztult... – Kár – mondja erre a rabbi – még lett volna vagy féltucat jó tanácsom...)

Mimi, az elérhetetlen...

(The Mimi Miyagi HomePage)

celebguide.com/mimi/
www.mimimiyagi.com
18 éven felülieknek!



Mimi Miyagi

Asian Adult Film Superstar

Mimi Miyagi neve nálunk még nem ismert, de Ázsiában – kizárólag felnőtteknek szánt filmjeivel – már nagy népszerűségnek örvend. A keleti szépség azonban más földrészekre is meg kívánja hirdetni a férfiakat, ennek érdekében a hálóra is felkerült a korhatáros filmekben nyújtott alakításait bemutató prezentációs anyag. S ha valaki-

nek ez sem lenne elég, akkor csatlakozhat a Mimi-rajongók egyre bővülő táborához, a Mimi Fan Clubhoz. Amikor másodszori ellenőrzés kedvéért április 19-én be akartunk térni az oldalra, valamiért persona non grata minősültünk, a szerver azt mondta, ide tilos bemenünk... Pedig az AltaVista ekkor is rátalált ugyanerre az

oldalra, vagyis „ő” is úgy tudja, hogy ez létezik. Egyáltalán azt is felfedeztük, hogy a kereső egy egészen friss oldalt is felindexelt; 1997. április 16-a óta él a mimimiyagi.com, és az AltaVista szerint itt nem csak a filmszallagot, hanem ötven barátját is megtekinthetjük. Más kérdés, hogy ezekért a barátokért – csakúgy, mint Mimi Miyagi ügynevezett „forró” felvételeiért – már fizetni kell, az ilyen oldalakon szokásos 10 dollár (na jó, csak 9,95) a havi tarifa. Még többet (rá)fizetünk, ha a bazárból is választunk valamit.



Van itt minden – még szánált fehérnemű is – a videokazetták mellett, de ezeket nem részletezzük, mert lapunkra nem tudunk ügynevezett „felnőtt oldali” kapuk tenni, s a világhírre se szeretnénk a 18 éven aluli olvasóinknak olyat írni, ami nekik való... (Bár ami azt illeti: Éjszaka rovatunk – mint azt elég sürrin kellett jelezniünk – szinte teljes egészében a felnőttek és inkább a férfiak játszótere, mentésükre legyen mondva, hogy minden nemre és minden korosztályra gondoltunk: kicsit odébb megtalálható a Gyerekszoba és a Húsdag Vására is.)

ÉTLAP

Tyúkkopasztók Konyhája

www.gamf.hu/tyk/hszaka.htm

TYÚKKOPASZTÓK KONYHÁJA

„A szakácskodás, vagy nevezik hétköznapi nyelven főzésnek, egészen addig a pillanatig, amíg nem próbálkozunk vele a kiváltságosak tudományának tünhet. A közhiedelemmel ellentétben, a konyhai műveleteket nem nevezhetjük boszorkányságnak. Különösen azért sem, mert a boszorkányság intézményét jó ideje felfüggesztették. Segítségünkkel Ön is megismerkedhet néhány egyszerű varázslattal (pl. tojásrántotta, vajás kenyér), vagy különleges varázsszavakkal (dinsztelés, párolás). Ellenben, ha már tilt van a korai megpróbáltatásokon, bátran

ajánljuk a speciálisan válogatott nemzeti ételcinket!” Eddig az idézet, aminek a nyelvéből és a .hu-ból talán már Önök is rájöttek kedves Olvasóink, hogy ezúttal egy „ithonlapot” csempészünk B@rangolász oldalainkra. A „Tyúkkopasztók Konyhájában” – ahogy az fentebb is olvasható – nem csak származás ételek kaptak helyet. Bátran ajánljuk leendő konyhatündéreknek és gyakorlott fakanál virtuózoknak is.



Jones „kolbásza”

(Jones Sausage)

www.jonessausage.com

A kissé talán félreérthető hálócím alatt igazi, hamisítatlan kolbász receptek rejtőznek. A Jones farmon már 1899 óta készítik az izletes falatokat, néhány év óta pedig rendszeresen szervezik és szponzorálják a kolbász alapú receptek versenyét, ezek közül a legjobbak a fenti kikitőben olvashatók.



Online Receptek

(Meals Online)

www.meals.com/d-wtk.htm



Welcome!

A Meals Online az egyik legnagyobb, több mint 10 ezer receptet tartalmazó elektronikus szakácskönyv, amelynek egyik fő specialitása, az egyedi alkalomhoz illő menü összeállítása. Mostantól nem kell rettegnie, ha prominens vendéget (pl. egy kedves anyóst) hív meg ebédre. Még

a bevásárlási listával sem kell foglalkoznia, a Meals Online ugyanis mindezt automatikusan generálja. Az Ön feladata „mindössze” az izletes falatok elkészítése, amely remélhetően nem lesz „füstbe ment terv”, ha a recept minden egyes pontját figyelmesen olvassa.

Az Ír whiskey

(Bushmills Irish Whiskey)

www.bushmills.com

Ha a nagy whiskey-gyártó országok nyenceit kérdezzük, mindegyikük azt állítja, hogy igazán jó whiskey-t csakis ők tudnak készíteni. Mondanom sem kell, hogy az írek is így vannak ezzel. A Bushmills kikitőjében részletesen is elolvashatjuk, hogy ők mire gondolnak.

Betekintést nyerhetünk az italkészítés rejtelmeibe, és megtudhatjuk, miért a Bushmills a „legsímább” whiskey, valamint hogy miért van jelentősége a szövegi „y” előtt álló „e” betűnek. Az illusztrációnak szánt képek láttán az ember szájában összefut a nyál...



GÉPÜNK TÁPLÁLÉKA

MacWeb

(Macintosh Web)

macweb.intr.net

Ez ideig méltatlanul keveset foglalkoztunk azokkal a hálószerkezetekkel, amelyek nem PC-s gépekhez kapcsolódnak. (Kaptunk is már korhólast emiatt...) Nos, mielőtt az amigásokhoz szólnánk, íme egy hálószerkezet a Mac felhasználóknak: hírosporkot, share-

ware programok (a közkedvelt Eudora levelező-programmal, vagy egy szabadon terjeszthető PPP kapcsolatteremtő segédprogrammal). Ha megúnnak a komolyabb dolgokat, és játsszani támad kedvük, a MacWeb kikitőjéből akkor sem kell eddéb evezniük.



Üdv Amigok

(Amiga Web Directory)

www.cucug.org

AMIGA rulez – szokták mondani a fanatikus Amiga rajongók –, ami kb. annyit jelent, hogy ez a gép a király. Igazán nem akarunk a géptulajdonosok között hitvitát indítani, de az biztos, hogy a fenti gondolatokkal a hálószerkezet készítői is egyetértenek. Legalábbis ezt mutatja, hogy lapjukon rengeteg amigás cuccot tartanak. Akad köztük játék (de még menyinyi!), felhasználói program, valamint operációs rendszerekkel kapcsolatos anyag. Külön érdekesség, hogy ren-

geteg más Amigás helyre is mutatnak linkeket, mint például a Commodore cégére, és további nagyvállalatok kikitőire. Hát igen, nagy az összetartás. A pécéseknak is szólnak e hely, de előbb szerezzenek be egy jó kis Amiga emulátort, és utána ők is élvezhetik e csodás hely kínálatát programokat.



PC címár

(PC Help Online)

www.pchelponline.com

PC-s forrás sok van, már mi is adunk közre jó néhányat. Most nem is akarjuk gyarapítani ezek számát, hadd lássák a Mac-esek és Amigások, hogy ez az ő napjuk. De egy címnek nem tudunk ellenállni... Ez ugyanis nem új forrás, hanem az ismerteket rendszerezzi, csokorba gyűjti. A főbb témacsoportok alatt több mint 2500 link rejtőzik, így valami apróságot mégiscsak adunk a PC-szek kezébe is... (De pszt,

nehogy a PC-gyűlölők ezt megtudják!).



GYEREKSZOBA

Gyermek-Net

(The Kidnet Project)

www.bcent.com/kidnetnet/index.html

Van ugye az Internet, amit bárki használhat, aztán nem is olyan régen megszületett az intranet a vállalatok számára. Miért is ne lehetne saját hálózatuk a gyerekeknek? A néhány hónapja indult Kidnetet vállalkozás a 8-16 éves korosztályt célozza meg, segít nekik saját hálózsem kialakításában és elhelyezésében. A Kidnetet jelenleg „gyerekecipőben jár”, kevés a virtuális kisközt, de tudva azt, hogy a szolgáltatás ingyenes, a rendelkezésre álló hely hamarosan szűknek bizonyulhat.



HIÚSÁG VÁSÁRA

Jótanácsok házassulóknak

(Weddings 101 HomePage)

www.geocities.com/Heartland/Plains/6244/



„rendezvény” azonban több hetes, vagy akár több hónapos készülődés előzi meg. Így is gyakran előfordul, hogy a rokonosság valamiről megfellelkezik, jobb esetben ez nem a menyasszony, vagy a vőlegény gyűrűje, hanem valami apróság, de azért ez is bosszantó tud lenni egy olyan napon, ahol ugye mindennek tökéletesnek kell lennie. Aztán ott van még egy csomó kellemtelen kérdés: ki mit fizet, ki készíti a dekorációt, mi legyen a lakodalmi ebéd, és persze miben illik megjelenni az egyházi szertartáson, majd az azt

követő, hajnalig tartó dárton? Aki még nem élt át hasonló „megpróbáltatásokat”,

az hallgassa meg (olvassa el) egy tapasztalt úriember jótanácsait.

Kérdezze a Diéta-specialistát!

(Ask the Dietitian Links)

www.hoptechno.com/rdindex.htm

Drága hölgyeim, van egy jó meg egy rossz hírem, kezdjük talán a rosszal. Hamarosan székrenybe kerülnek a vastag pulóverek és nadrágok, így már nem lesz ami eltakarja a tél során felgyülemlett pihpuha párnácskákat ... Ezek után mi lehet a jó hír? A férfiak nagy része a teltebb idomokat kedveli. Ezt persze Önök ügysem hiszik, már el is kezdték a strandszezon előtti fogyókúrájukat.

Nos, akkor a jó hír: vannak diéta-specialisták az Interneten... A Diéta-specialisták WEB-oldalain hozzáférhetnek a leggyakrabban feltett kérdésekre adott válaszok (FAQ) adatbázisához. Íme – a teljesség igénye nélkül – néhány a részletesen tárgyalta témakörök közül: alkohol, koffein, étel allergiák, vitaminok, különböző ásványi anyagok, diéta típusok, és az oly gyakran kínzó migrén.

JÁTSZÓHÁZ

Bridzs-Világ

(The Bridge World HomePage)

www.bridgeworld.com

A bridzs a világ talán legkedveltebb kártyajátéka, sokan csak azért nem ismerik, mert a szabályok megtanulása nem megy öt perc alatt. A profi játékosok persze azt mondják, hogy egy élet is kevés hozzá, hiszen az ember mindig tanulhat újabb fogásokat, ill. egyre nyakatekertebb taktikákat.



INTERNET FELHASZNÁLÓKNAK

Magyarország legnagyobb modemgyártójának és forgalmazójának ajánlata

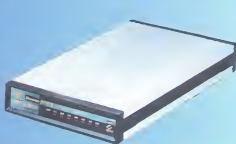
DIALCOM
FAXMODEMCSALÁD

- magyar modem
- hazai telefonhálózatra optimalizálva
- 33600 bps sebesség



Discovery
FAXMODEMCSALÁD

- magyarország legnépszerűbb modelljei
- 24 órás üzem
- 33600 bps sebesség



INTERNET SZOLGÁLTATÓKNAK

Európa legnagyobb modemgyártójának ajánlata

TELINDUS
ASTER 4 TWIN

- optimalizált menedzsment
- legjobb kapcsolatteremtő képesség
- számos magyarországi referencia



SCI-Modem Kft.
Telefon: 270-9020 fax: 270-2761



LÉLEK

A Mennysország kapuja

(The Heaven's Gate)

www.tulip.org/heavensgate/

Az elmúlt néhány hónapban a különös körülmények között végrehajtott tömeges öngyilkossági esetektől volt hangos a média. Vajon mi készítt azokra 40 embert, hogy különösebb ok nélkül, egyszerre vessen véget életének? Sajnos hasonló ese-

tek már Magyarországon is történtek. Tehet-e erről az Internet? Tudunk-e tenni valamit a fanatikus öngyilkos-jelöltek megmentése érdekében? A „Mennysország kapujában” többek között ezek a kérdések is terítékre kerülnek.

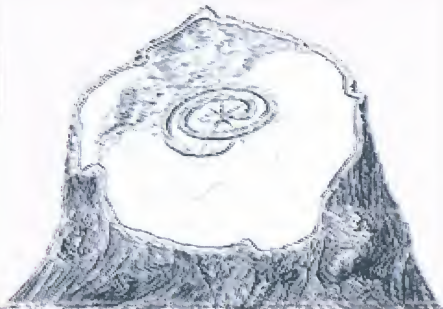
Vallások, holisztikus gyógyítás

(The Weaver)

www.hyperlink.com:80/weaver/

Sokan gondolják úgy, hogy az ember célja megismerni önmagát, persze akad olyan embertársunk is, aki inkább a sorsra és a fejlődésre helyezi a hangsúlyt. Aki ellőképpen nyitott, sokat tanulhat mindentől és mindenkitől akivel

útja során találkozók. Miért ne tanulhatnánk például a fáktól? Az ötlet nem is olyan elképesztő, hiszen a természet még mindig tartogat számunkra titkokat. Itt a tavasz, lenyűgöző, ahogy a fény át-



szűrődik a lombok között, vagy ahogy a szél játékosan (az ideji tavaszon olykor viharosan) megkavarja a felleveleket. Persze a lélek fel-frissülését nem csak a természet harmóniája segíti. Ha eddig még nem hallott volna a Seattle-i törzsfőnökről, most elolvashatja híres leveleinek eredeti szövegét, és ágyastársakká válhatnak (kíváncsi vagyok, hogy ezt miért maradjunk az aktuális számmál: olvashatunk például a szufi bölcsességekről, vagy akár a háziállatok asztrológiájáról. Igen, akármilyen furcsán is hangzik, minden élőlénynek van asztrológiai táblázata. Például a bika jegyében született állatok szeretik a kényelmet, emellett állítólag a legkedvesebb lélek eredeti szövegét, és ágyastársakká válhatnak (kíváncsi vagyok, hogy ezt miért maradjunk az aktuális



MOZGÁS

Jégkorong kalauz

(The Ultimate Hockey Guide)

www.algonet.se/~jobry/hockey/eng/

A Jégkorong kalauz elsősorban nem a sportot kipróbálni szándékozók számára készült, hanem „külső szemlélőknek”, akik kedvence hokicsapatukra szeretnének rábukkanni a Hálórengetegében. Persze mind-

ez nem jelenti azt, hogy korcsolyával és hokiütővel rendelkező olvasóink nem találhatnak majd gyakorlati tanácsokat a jégkorongozás technikájának mielőbbi elsajátításához.



Amatőr Snowboardozók Egyesülete

(United States Amateur Snowboard Association)

www.ride.com/usasa/index.html

Hogy mi a Snowboard?

Hát az a nagy deszka, amivel hóágyúzás után minden hegycsúcsról letakarított né-

hány meglehetősen erős-zakos fiatalember az osztrák-szlovák-olasz-szlovén site-

reknek az idén amúgy is soványka hótakaróját... Lehet, hogy ez egy kicsit szubjektív meghatározás, lehet, hogy nem minden deszka aljára festették rá nagy betűkkel, hogy „enyém a hegyol-



dal", de nehéz az embernek szabadulnia saját tapasztalataitól... Persze ebben is segít az Internet, ha objektívek akarunk lenni, keressünk objektív forrást, és merítsük onnan az információt.

A Snowboard a 60-as évek elején indult hódító útjára Amerikában, „széles körben” való elterjedésére azonban



több mint 20 évet kellett várni. Ekkorra már kialakult a „kétlábás síléc” szabványos formája, majd megjelentek az első, üzembiztos snowboardok. Ugye ez objektívabb, és személynélenebb? S hogy ennyire amatőr se legyen tudásunk, innen az amatőr oldalról informálódhatunk a lisszans profivá váló sportágról is: „A sport szerelmesei mostanák még nem mutathatták be tudásukat az Olimpiákon, azonban az 1998-ban Nagano-ban, és rá négy évre 2002-ben Utahban megrendezésre kerülő Téli Olimpiákon a legeredményesebb versenyző már arany medállal térhet haza.”

Hegyi sportok

(The Mountain Zone)

www.mountainzone.com/toc.html



Mostani Mozgás rovatunk kicsit „hűvösere” sikeredett, de hát az ember mindig arra vágyik, amit éppen nem kaphat meg. Azért a helyzet ennyire nem reménytelen, van elég hőfötte csúcs, csak meg kell találni, s ha már ott vagyunk lehet síelni, snow-

boardozni.

Lehet, ám nem muszáj. A hegyi sportok között ugyanis nem csak hőigényes van: olvadás után választhatjuk a gyalogtúrát, vagy gyakorlott sportemberek elmehetnek hegyet mászni, esetleg hegyikérpároozni.



SZÓKÉP

Mágikus Galéria

(A Magical Virtual Gallery)

members.aol.com/seeso/sha.htm

A sámánizmus követői azt vallják, hogy önkívületi állapotban érintkezésbe tudnak lépni a túlvilág szellemeivel és így rendkívüli tudás birtokába juthatnak. A Mágikus Galéria minden egyes darabja „ihletett állapotban” készült, az eszecsatornások a transzban tapasztalt élményeket örököltik meg. De vigyázat! A művész az esetleges álmatlan éjszakákrét nem vállal felelősséget.



Digitális művészet

(Art for The WEB)

repasky.vte.com

Tom Repasky, a cseh származású, Amerikában élő művész kizárólag számítógépes rajzolóprogramokat használva készíti színgáz, szemet gyönyörködtető festményeit. Repasky sokoldalúságát bizonyítja, hogy a festészet mellett a zenészerzésben és a költészetben is jeleskedik, sőt a webmesteri teendőket is ő látja el.

festményeit. Repasky sokoldalúságát bizonyítja, hogy a festészet mellett a zeneszerzésben és a költészetben is jeleskedik, sőt a webmesteri teendőket is ő látja el.



TANODA

Csillagvizsgáló

(Astronomical Observatory in Louisiana)

www.phys.lsu.edu/observatory/

Nem mindig van ideje elszaladni az embernek egy obszervatóriumba, pedig az elmúlt hetekben, amikor szabad szemmel is megcsodálható volt felettünk egy üstökös, bizony magam sem bántam volna, ha a padlónal let volna egy jó kis csillagászati távcső... Na, de ha már nincs a padlón, van a számítógépen. A kiber csillagvizsgáló "ablakot nyit az univerzum felé", a Louisiánában elhelyezkedő 20 inches teleszkóp segítségével akár Ön is kifürkészheti az égbolt titkait.

Ha azonban nem a felle-
gekbe vágyik, hanem inkább
a fürkésztést lehetővé tevő



technikai apparátusra kíváncsi, akkor itt megismerkedhet a csillagvizsgáló minden „porcikájával”, a teleszkóp felépítésétől egészen a vezérlő szoftverig.

Nemzetközi Pí nap

(The National Pi Day)

www.exploratorium.edu/pi/pi97/

A matematika berkeiben otthonosan mozgó emberek számára március 14. nagy nap. Ez nem csak azért van így, mert ekkor született Albert Einstein, a neves fizikus-matematikuss, hanem azért is, mert erre a napra esik a Nemzetközi Pi nap (március 14. = 3.14), amelynek méltó megünnepléséről az Interneten is gondoskodtak. Kissé talán misztikusnak hangzik, hogy egy számnak is van saját ünnepe, bár a pi jelentőségét az hiszem nem kell esetelenem.

A fenti hálócimén minden



érdeklődő megtalálja „számitását”, az is aki a számok birodalmában kíván elmélyülni, és persze az is, aki mindössze könnyed kikapcsolódásra vágyik.

Apropó (ha már ezeken az oldalakon korábban is volt vicc, eresszünk el egyet itt is): hogyan hívogatta Einstein a kiscsibéket?

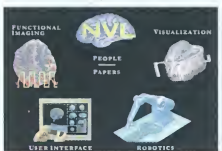
– Háromegésztizennégyszáz, háromegésztizennégyszáz, háromegésztizennégyszáz, háromegésztizennégyszáz... (Pontosabban: Dreikomavierzehn, dreikomavierzehn, dreikomavierzehn...)

Idegsebészet

(The Neurosurgical Visualization Laboratory)

www.nvl.virginia.edu

A számítógépek rohamos fejlődése lehetővé tette, hogy a nagy pontosságot kö-



vetelő sebészeti beavatkozásoknál a műtési terület gyors és pontos megjelenítése érdekében „látó” robotokat alkalmaznak. Az informatika gyógyászatban történő felhasználása szinte minden szakterületet érint, így az idegsebészetet is. A műtét során állandó visszajelzésre van szükség.

VILÁG WEB-WEB VILÁG

A NATO felé félúton

www.vle.fi/summit

www.nato.int

A külpolitika egyik jelentős kérdése manapság a „NATO-tagországgá lenni, vagy nem lenni” hamleti vívódása (to NATO, or not to NATO...) és bizony ha egy oldalon a Clinton-Jelcin randevűt képezik le, oda ugyancsak azért szaladunk el, hogy megnézzük: nem félkeze-e ki felvételeinket a régi szövetséges...

A <http://www.yle.fi/summit> koordinátákra érkezve forró Javascript segítségével fedezni a fűnyíróváros hűvösségét. Környező városok tartanak kék kerékeket, amelyek a kurzor érintésére arany napként villannak fel. Ekkor egy kattintás, s máris a csúcs egy újabb nézete tárul elénk.

Kicsit közelebből is megismerkedhetünk a két politikussal. Jelcin a gyerekkoráról beszél, s arról, hogyan látja az orosz és szovjet történelmet. Aki Clintonra kíváncsi, azt a Fehér Házba repíti a hálózsem.

Benutatók azok a vendéglátó országok, amekkor elnöke, s bejáratjuk a találkozó helyszínéig. Finn nyelveket vehetünk a kárpótlás hangosított változatában. Emelítettük a hűvösséget: az egyik lap különböző időjárás-jelentéseket szolgált.

Mindez persze csúpanyalást. Ami a lényeg: a tárgyalások, az események. Természetesen a hálózaton nyomom követi a megbeszélések minden fordulóját. Mindig a legfrissebb terveknél megfelelő napirend jelenik meg a kén-



ermőn. A hírek mellett ott vannak a képek. És itt a lényeg, amire vártunk, amiért ide betértünk: ezen az oldalon (no meg azóta minden napilapban) olvashattunk először arról, hogy ha kemény feltételekkel is, de Moszkva nem áll a jövőben a NATO keleti bővítésének útjába. Hát akkor irány a NATO!

No persze egyelőre csak virtuálisan, de azért az es semmi, hogy így máris „beléphetünk” <http://www.nato.int> címre, és megtekinthetjük a főbb dokumentumokat (basic texts), amelyek közül a legutolsó, 95. szeptemberi „frissítés” a NATO bővítésének alapelveit fekteti le.

Egyelőre előtte pedig az 1991. júniusi közlemény áll, amely a békepartner viszonyt ajánlja fel térségünk országainak. Nem érdetelen számunkra az volt Jugoszláviában állomásozó erőket tevékenységéről beszámoló illusztrált fejezet sem. Itt van azután az ösztöndíjak listája – a pályázati formanyomtatvány egy kitöltött példány letölthető mindegyikhez. Egy ikonnal arányban pedig megismerkedhetünk a NATO keretében folyó tudományos kutatómunkával.

E rövid idegenvezetés végére hagytam a protokoll kellékeket, amelyeket minden „hivatalos” helyen megtalálunk. Félreértés ne essék: szóhasználatommal nem akartam leicsinylő lenni, éppen ezek a „kötelező” lapok azok, amelyek a legfontosabb információkat hordozzák. Az üdvözlő üzenet mondja el például, mi is a NATO tulajdonképpen, egy másik oldal a szövetség szervezeti felépítését tárja



elénk, a múlt iránt érdeklődők az archívumból, a jelenre és a jövőre koncentrálnak a hírekből válogathatnak.

A hónap kiber-hölgyei (The Active Woman of The Web)

www.web-publishing.de/showcase/



Bár jelenleg nem áll rendelkezésünkre pontos statisztika az Internet használatának szerinti eloszlásáról, azt hiszem nem árulok el nagy titkot, ha elmondom, hogy a szörfösök nagy része férfi.

Szerencsére azonban egyre több hölgygel lehet találkozni. Közülük sokan nem csak kikapcsolódásra vagy információgyűjtésre használják a hálózatot, hanem aktív részt vesznek annak kiépítésében, bővítésében. A „női szakasz” felderítésében nagy segítséget nyújt a ShowCase kikötője, ahol minden hónapban bemutatnak hat, saját hálózattal rendelkező hölgyet. A hónap kiber-hölgyei tehát nem külsőjükkel vivják ki a megbecsülést, hanem elsősorban az Internethez kapcsolódó tevékenységükkel.

VOLÁN

Szánguldas kétkeréken (Superbike Power Page)

home.worldonline.nl/~bertie/sbike.html



Ha Ön úgy dönt, hogy motorkerékpárt vásárol, de tanácstalan a típust illetően, akkor itt megtalálja a 1000 köbcentis Yamahával gyártók nagy részének széles termékskáláját, legyen az Yamaha, Suzuki, Honda, Kawasaki, vagy Ducati. Ha hihetünk a gyári adatoknak, akkor leggyorsabban az 1000 köbcentis Yamahával érhetünk le a Balatonra, ha csak nem kell közben kényserpihenőt tartani...

ZENEBOA

Szimfonikus Zenekarok Nemzetközi Egyesülete (World Association for Symphonic Bands and Ensembles)

wasbe.fsu.edu

A zene nem ismer országhatárokat, s hogy ez mennyire igaz, azt az 1981-ben alapított egyesület is bizonyítja. A WASBE karmesterek, zeneszerzők, muzsikuskok és a szimfonikus zene rajongóinak kiber-találkozóhelye, ahol lehetőség nyílik viták, beszélgetések lebonyolítására, ill. a

zenei élet legfrissebb híreinek beszerzésére.



Miért cammogna ha száguldhatsz is?

ALBA INTERNET

**Professzionális
Internet szolgáltatás**
Budapest és Székesfehérvár
körzetében

- EXTRA szolgáltatások,
- EXTRA kedvezmények
- Levelezési listák
- Ingyenes Internet kalauz
- 24 órás ügyfélszolgálat
- Ingyenes WWW oldalak



Alba Internet KFT.
H-8000 Székesfehérvár,
Gyümölcs u. 40.
Tel./Fax.: (36 22) 345-196
<http://www.alba.hu>
e-mail: alba@mail.alba.hu



ALARMIX Hungary

Tel.: 319 5065

06 30 420 010

Fax: 319 1045

E-mail: sales@alarmix.net

Mail :	6.630/év	cak levelezés
Minimum I. :	1.900/hó	napi 40 perc
Minimum II. :	1.900/hó	heti 10 óra
Minimum III. :	2.900/hó	heti 20 óra
Üzleti :	3.500/hó	naponta 8-20-ig
Bagoly :	1.900/hó	naponta 2-7-ig
Korlátlan :	4.800/hó	0-24-ig
Családi :	5.900/hó	korlátlan, 4 e-mail
Vállalkozó :	7.800/hó	korlátlan, 4 e-mail, Web
ISDN :	16.000/hó	korlátlan hozzáférés

A fenti árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Béreltvonal, WWW szerver bérlet...

Égész éves előfizetés esetén 15%,-
Féléves előfizetés esetén 7%

KEDVEZMÉNYEK ADUNK.

Két hét ingyenes próbaidő.
Új ügyfelek toborzásakor jelentős kedvezmények.
Jelentkezési lehetőség a város több pontján.

WWW.ALARMIX.NET

Online versus tradicionális média?

Én kényelmes vagyok, s így még annak a hírne is megörültem, melyből megtudhattam, hogy egy talentummal megáldott programozó a Java nyelvet felhasználva kávéfőzőt üzemeltet az Interneten keresztül. A kutatómat szeretem. Otthon. Amikor viszont arra kerül a sor, hogy sétáltatni kell, már alábbhagy a jószág iránti lelkesedésem.

Mivel az Internettel napi mintegy 15 órában foglalkozom, fontos számomra a naprakészség, minden témába vagy információt szívesen olvasok. Talán ebben a szakmában a legmeredekebb a tanulási görbe: hétről-hétre olyan mértékű a fejlődés, hogy mindig van mit tanulni. Ez alapvető elvárás, és persze itt nem arról van szó, hogy én legyek egy személyben a webmester, a database-mester, a cgimester, a javamester és stbmester, de napi több órán keresztül kell magamévá tennem hatalmas mennyiségű információt, hogy később elmondhassam: rálátásom van a dologra. Anélkül, hogy túlságosan elkalandoznánk,

meg kell még említenem azt a tendenciát, miszerint manapság a valóságnak nagyon apró részét megragadva tudunk csak szakmánk csúcspan maradni. Kizárólag ezt az apró darabkát kiragadva lehetséges egy téma teljes megismerése felé haladni. Engem például a számítástechnikán belül – ami már maga egy kis része a minket körülvevő világnak – érdekelne még a 3D animáció-készítés, és a legújabb DTP-s technikák nyomom követése. Ez lehetetlen. Játékot másfél éve nem játszottam.

Vértess János kérdésére, miszerint az írott sajtót kiszoríthatja-e a világháló újtság, válaszom egyértelmű. Nálam ez már megtörtént. Habár a két média aránya még nem 100:0, tíz százaléknál nem jut több a hagyományos média javára, ami alatt a tévét, rádiót és újságokat együtt értem.

Fő szempontom itt is a kényelmesség de nem ez az egyetlen. Mi tagadás



Áprilisi számunkban – tudatosan vitatható gondolatokkal – feldobtunk egy kérdést: elsőpri-e az Internet a hagyományos újságokat, felülkerekedhet-e a virtuális újság a lapozható, nyomtatott sajtóterméken?

Egy választ (tekintve, hogy ezek a gondolatok már az Internet.galaxis kerekasztal-vitáján is elhangzottak, és a VGA Monitor című szaklapban is megjelentek) rögtön a vitaindító cikk mögött tudtunk közölni, egy újabb gondolatort most tudunk közre adni, ez a megjelent írásra jött E-mailen...

szívesen veszem ha a naprakész információ eljut arra az eszközre, amely előtt a napom nagy részét töltöm. Itt aztán saját tempómban böngészhetem végig a tengernyi információt, és ha közben valamit esetleg ki is próbálnék számítógépemen, nem szükséges átlépnem egy „másik dimenzióba”. Rendesen előfordul, hogy egy kiadványt, híreket pihenésképpen olvasok, ezért szintén fontos, hogy helyben legyen minden elérhető, akkor amikor éppen van szabad öt percem: az én szemé-

szempontból egyáltalán nem gazdaságos, míg az online kiadványok ráadásul környezetkímélők.

Az utóbbi hónapokban elterjedni látszik, úgynevezett „push” technológiát alkalmazó hírforrások nagy előnye, hogy én határozom meg milyen témakörben várom a híreket. Nincs átlapozgatás, felesleges hálózati forgalom, újrafeldolgozandó papír. Semmi nincs, csak a ráció.

Philippe Queau, az UNESCO Információs és Informatikai Főosztály

Mi lesz veled sajtó?

lyi számítógépemen, ami éppen ettől válik személyivé: végig követi a napomat, segít a munkában, de ha elegem van belőle, akkor egyszerűen „shutdown”, és itt ne tippelegjen operációs rendszerre :-). Lehet, hogy szép lenne egy park padján ülve olvasgatni a NetscapeWorld-öt, de nem hiszem, hogy olyan könnyen eljutnék addig a padig.

A naprakészség szintén egy kulcsszó. Mint az már a vitaindítóban is megfogalmazódott, a nyomtatott sajtó – ha talán naprakészes még lehet – órára-, netán pererekész soha. A

Szupersztrádnak pedig a percek is sokat számíthatnak. Ebben verhetetlen.

A hálózati információk kiadványok nagy része személyre szabható, és ebben nem vetekedhet egyetlen más médiával sem. Nem tagadom, az Internet kalauznak is vannak olyan részei, amelyeket elegánsan átlapozok, s ez persze nem a lapot minősíti, hanem az én érdeklődési körömet. Az újság ilyen

igazgatójának állításával a dezintermediációról nem értek egyet. A médiára és közvetítő szerepére mindig szükség lesz, hiszen mekkora az esélye annak, hogy betoppanok a 3Com honlapjára? Ugye nem ellenőrizhetem minden nap, hogy nem egyesült-e véletlenül például a US Robotics-szal? Ez csak egy átmeneti tendencia lehet.

Az írott sajtó egy helyen tudja megfogni olvasóit. Sokan vannak még akik szeretik egy kávé, cigaretta mellett végiglapozgatni a friss, ropogós sajtóterméket és fontos nekik a papír illata, tapintása. Ilyen emberek mindig lesznek. A kérdés csak az, hogy fog-e ez a csoport őt-tíz év múlva piaci erőt képviselni. Mindenesre a sajtónak fel kell készülnie az információs korra, s meg kell találnia az arany középutat, amelyben legalább valamilyen szintű Internet elérhetőségnek helyet kell kapnia. Ezt a mértéket persze piaci tényezőknek és a kiadvány profiljának kell meghatározni.

Az utolsó mondatot én is szándékosan hagyom nyitva.

Minden média a Weben egyesül...

Balázs Attila Balázs



Inkább papírújságot, ha lehet

Nagy megdöbbenéssel olvastam az online és a hagyományos sajtó kapcsolatáról indított vitát az Internet kalauzban, már csak azért is, mert a PC Guru-ban is felmerültek hasonló gondolatok a '97-es év kezdetén. Talán viecek, de a szerkesztőségi tagok illetve a cikkírók nagy százalékban, csak mosolyogtak annak a veszélyén, hogy belátható időn belül a világhálóslapok elnyomják, ne adj Isten teljesen helyettesítsenek az írott sajtót. Egyértelmű vélemény volt, hogy az emberek nem szeretnek monitoron olvasni, legalább is egyenlőre az információ frissessége nem vetekszik a kézben fogható lapok nyújtotta előnyökkel.

Ez persze erősen leegyszerűsített állapot, de emlékszem, hogy azon a megbeszélésen olyan meggyőző volt a „hitelneke” érvadata, hogy a kevés kétkedő meghunyászkodva vonult vissza, azt is gyorsan elfelejtve, hogy ilyen eretnek gondolat egyáltalán megszületett a fejükben. Az Ön cikke rágattott vissza ebből a kellemes nyugalmi állapotból, miszerint jobb félni mint megijedni egy esetleges nagy szemléletmód változástól, még akkor is (vagy inkább annál inkább?), ha itt a nem túl távoli jövőről van szó. Lehet, hogy mégis gyakrabban kellene frissíteni a WWW oldalainkat? Talán két-három év és nyakunkon lesznek az Internetes újságok? Azért nekem elég fura lenne, ha a Népszabadságot, a HVG-t, esetleg a Garfield-et a jövőben a net-en olvasgatnám egy gép előtt ülve, és nem ott, ahol nekem éppen kedvem, időm és hangulatom van. Vagy a legjobb példa talán az Internet kalauz, amit nagyon szívesen lapozgatok, de a neten még egyszer sem szántam rá magam hogy akár az IK, akár a Monitor WWW oldalait böngésszem (és valószínű akkor sem fogom ha itt két héttel előbb fogok olvasni bizonyos dolgokról). Persze ha rá leszek kényszerítve, teszem azt az IK csak a neten fog megjelenni, nem lesz más választásom.

Harangozó Csongor

Aprócska megjegyzések:

En is jobban szeretem a papírt, mégis aggódok a lapok (lapjaink) sorsa miatt.

Már csak azért is, mert a legújabb szoftverek már ehhez az emberi gyarlósághoz is alkalmazkodnak. Nekiállnak és észkaca szépen legyűjtik az engem speciálisan érdekelt információkat, majd egy színes tintasugaras nyomtatón kinyomtatják, és reggelre akár magazinterjében ott hever a szobámban „az én újságom” („My News”), amivel – ha kedvem úgy tartja – mehetek akár a WC-re is, nem kell a képernyő előtt rostokolnom...

De erre az ellenérvre is csak akkor van szükség, ha axiómaként elfogadjuk, hogy a papír a monitor felett áll. Anyira biztos ez? Az Internetes újságok – (különösen ha az Internetről szólnak és URL-címeket tartalmaznak, mint az Internet kalauz (pontosabban: a www.ikalauz.hu) – megkímélték az „olvasót” attól, hogy a könnyen eltéveszthető URL-címeket újra begépelje. Csak egy kattintás, és máris megtekinthető az az Internet kikötő, amit a lap ajánl. Ugyanezt a papírújság legfeljebb néhány képpel illusztrálja. 1000 web-csepp? Az újságban beüttenek, a házhozmezen ezer ugródeszka, ezer felé mehetünk. Mindez érzékelteti, hogy bár a papírt hagyományból szeretjük, s jó érzés től el bennünket ha illatát beszívjuk, tapintjuk, ropogtatjuk, ám hiperlinkelni nem tudunk róla, ami azért nem akármilyen korlát.

Szóval az eddigi ellenérvek nem győzték meg. Miképp a miltkor írtam: „én hiszek, reménykedem, bizakodom, mindent elkövetek... de attól tartok...”

vertes@prim.hn



Ha a biztonság és a gyorsaság számít

Nagy mennyiségű információk rendszeres, gyors és megbízható célba juttatásához postai engedélyes, kiváló minőségű ISDN eszközöket nyújtunk. A Digi International DataFire ISDN aktív illesztőkártya-család célratoron dolgozik. Összeszámolja az adatokat, majd – mivel nem szakad meg a vonal, és sosem foglalt – pillanatok alatt felépíti a kapcsolatot. Adóvíz az információkat és bont. A tarifaírd rövid ideig ketyeg, és közben a kártya nem a számítógép processzorát terheli. Az értékesítés előtt egyedileg tesztelt berendezések installálását, beállítását szakértőnk szükség esetén telefonon vagy személyesen percek alatt elvégzi, a legkülönbözőbb hardver- és szoftverváltáshoz.

DataFire - S/T
+Wingate/2 user:
Egy időben, egy vonalon, egyenként 64Kbps sebességgel 2 fő használhatja az Internet/Intranet-et!

Digi NAPOK
Május 14-15., Budapest
Eredetileg irodánkban!

Win95 NT Novell Digi **ISDN eszközök a disztribútortól és országos dealerhálózatától!**

INFORMATIKA
GAMAXNET
1122 Budapest, Csaba u. 24/A
Tel.: 214-1408, 212-2523, 24. Fax: 175-3134
e-mail: gamaxnet@mail.startingnet.hu

NETT PARTNER AZ ADATKOMMUNIKÁCIÓBAN

UTP CATEGORY 5 STP
100 Mbit/sec

FALI és PATCH kábelek
PATCH panelek, aljzatok, kiegészítők

SZÉLES VÁLASZTÉK KITŰNŐ MINŐSÉG KEDVEZŐ ÁRAK

VISZONTELADÓI KEDVEZMÉNYEK MEGSZERZÉS SZERINT

TELEFONSZERELÉSI ANYAGOK minden mennyiségben
HÁLÓZATSZERELÉS rövid határidővel

TAKIBO Telekommunikációs szaküzlet

Telefon/fax: 313-8055

Budapest, VIII. Alföldi u. 2.
(Népszínház utca kereszteződés)

KÉK VILLÁM KFT.

Internet kalauz

Nyugdíjazzák a Usenet-et?

A Usenet hírcsoportok mára elavult rendszere alapos felülvizsgálatra szorul. Nem csak a több, mint 15.000 hírcsoport napi levél-tömegének világszerte mintegy 50.000 szerverre történő másolása okoz problémát, hanem tartalmi szempontból is megkérdőjelezhető az annak idején Tom Truscott és Jim Ellis által a Duke University-n kifejlesztett, azóta alig változtatott szerkezet.

A Usenet idősebb az Internetnél. Eredetileg a UUCP-protokollon, a UNIX levelezési protokollon alapult és kapcsolt vonalakon, drágán működött. Később a bérlet vonalakra áttéréssel, majd az Internet használatával lett igazán népszerű. Az elképzelt szakmai, tudományos és szabadidős kommunikációs paradicsomot azonban hamarosan elárasztották a promóciós cégek körlevelei. Az ilyen cégek nagyon alacsony áron millió potenciális vevőköt ajánlottak és ajánlanak ma is a hirdetni kívánóknak. Némek a hírcsoportokat árasztották el a hirdetésekkel, hanem az onnan és az Internetről összeállított E-mail-címlisták alapján milliókat bosszantanak automatikusan postázott körlevelekkel. Az elektronikus „junk-mail” ellen szoftveresen lehet, de elég nehézkes védekezni. A hírcsoportokban megjelenő hirdetések és gyors megaggadodásról szóló körlevelek is egyre inkább a „szerkesztett” („moderated”) csoportok irányába kényszerítik a felhasználókat, ezekben a vitafórumokban szintén van szemet, de már jobb a „jel/zaj-arány”.

A tartalmi problémák mellett a Usenet szerkezetileg is elavult. Míg kezdetben még el lehetett olvasni a csoportokba érkező leveleket egy délután alatt, ma naponta körülbelül 500 Mb-nyi új anyag érkezik a rendszerbe. Ezért sok szolgáltató nem engedheti meg magának, hogy minden csoportot terjesszen, hiszen ekkora mennyiség napi letöltése az alacsony (sokszor csupán 256 kbit-es) vonalakon aligha megvalósítható. A tárgyány is jelentős, ezért aztán általában nem tartják két napnál tovább a

szerveren a leveleket. Vegyük ehhez még hozzá, hogy a csoportokba való levélküldés az üzenetek alacsony prioritása miatt lassú, és máris érthetővé válik, miért találunk szűrrealitásnak tűnő leveleket egy-egy Usenet vita gondolatmenetének közepén.

A műholdas news feed-ek valójában



nem oldják meg a problémát, hiszen csak tüneti kezelést nyújtanak. Ezenkívül kérdéses, hogy érdemes-e a csúcstechnikát a szemet világgá kürtölésére használni. Alapvetően új gondolkodásra lenne szükség a megváltozott körülményekhez alkalmazkodva.

Ha a hírcsoportokat mindössze néhány szerverre helyeznék át, akkor a jelenleg körülbelül 50.000 általában UNIX-alapú news szerver jelentős része felszabadulna. (Még akkor is 35 ezer szerver szabadulna fel, ha minden téma önálló szerverre kerülne!) Ez az újítás komoly sávszélesség-megtakarítást is jelenthetne, elsősorban a kisebb Internet szolgáltatók esetében. A népszerűbb

csoportoknál térítéses rendszer is elképzelhető. Ezt valószínűleg indokoltá tenné a felhasználók számának nagysága, ugyanakkor az egy felhasználóra jutó költségek értelem-szerűen minimálisak lennének.

Jó példa az ilyen irányú gondolkodásra a Deja News (www.dejanews.com). 1995. márciusától kezdve minden Usenet-re érkezett levelet (a bináris file-ok kivételével) archiválnak. Online generált web-oldalakon keresztül-kasul kereshetünk az összes levél között. A rendszer gyors és tovább bővíthető. Nem maradunk le egyetlen levélről és gondolatmenetről sem, és levelet is küldhetünk a hírcsoportokba.

Nagyon sok előnye lenne egy hasonló web-alapú hírcsoport-rendszernek, míg hátrányokból egy sem jut eszünkbe. Még az is könnyebben megvalósítható www.hircsoport esetében, hogy a gyerekek hozzáférést korlátozzuk, hisz ezt web-sítok esetén a legtöbb böngésző ma már szolgáltatja.

A hihetetlenül sikeres Usenet-el kapcsolatban eretnek lenne elmúlásról beszélni?

Lehet...

Akkor hát ne is beszéljünk többet róla!

Témák

Olyan sok hírcsoport létezik, hogy biztos találunk valamit, ami minket érdekel, és sok olyat is, amiről nem sejtettük, hogy érdekel. Szinte minden rock-együttesnek saját vitacsoportja van, de éppígy minden elgondolható sportágnak. A csoportokat több fő területre osztották, amit a csoport nevének első néhány betűje jelez.

alt egyéb témák
comp számítógéppel kapcsolatos csoportok
news a Usenet-tel kapcsolatos viták
rec szabadidős tevékenységek; sport, zene, film
sci tudományos beszélgetések
soc kulturális és szociális kérdések
uk az Egyesült Királysággal kapcsolatos témák

Történelmi tablók, könyvek, újságok, folyóiratok, prospektusok,

Regia Rex
Nyomdaipari Kft.

AHOL AZ IGÉNYES KIADVÁNYOK KÉSZÜLNEK
8000 Székesfehérvár, Seregélyesi út 113.
Tel: (22) 328-505, (22) 328-120/156, Fax: (22) 328-110

Székesfehérvár
Négy évszázad városképei

évkönyvek, feladatgyűjtemények, szakkiadványok, tankönyvek, meghívók



PHILIPS bemutatja az új, Cyberscreen technológiával készült 21" átmérőjű monitorát

A Philips bemutatja a Brilliance sorozat új, 21 col átmérőjű, nagfelbontású színes digitális monitorját, amely a legmodernebb Cyberscreen technológiával készült. A Brilliance 201CS megemelt letapogatói frekvenciájú eléri a 107 MHz értéket, és felbontása 85 Hz képfrekvencián 1600x1200. A automagis-konvergencia precíz digitális korrekcióknak köszönhetően a hatódugrós képségek messze meghaladják monitor-teljesítmény értékét. A Brilliance 201CS monitor a Philips-nél kifejlesztett CustoMax és Colorific® szoftver, Universalis Soros Buzs (USB), előre néző sztereóhangszórók és egy „mosolygó” mikrofon egészíti ki. A termék megfelel a legújabb TCO'95 környezeti előírásoknak és üzemanyag-vezérlővel valamint teljesítményvezérlő-korrekcióval rendelkezik.

CyberScreen technológia

A 201CS monitorban alkalmazott CyberScreen technológia a precíz digitális konvergencia-korrekció útján éri el, hogy a fényerősség egyenletessége meghaladja a 90 %-ot, a színtelítettség a képernyő teljes felületén rendkívül egyenletes legyen, és a geometriai torzítás is 1 mm alatt maradjon. A CyberScreen technológia a beépített magnesterrel automatikusan kompenzálja a Föld mágneses erőterének hatását. A 201CS monitorhoz opcióként tartozik egy fénypótló, amely a felhasználó precíz kalibrálhatja a fehér színhőmérsékletet, a színtelítettség és fényerő egyensúlyát, valamint a konvergenciát.

CustoMax interaktív monitorvezérlő szoftver

A CustoMax a Philips által kifejlesztett szoftver, melynek segítségével a felhasználó Windows, Macintosh, DOS és OS/2 operációs rendszerekből a képernyő megjelenített funkciókat állíthatja be a megjelenítő összes kezelőszervét. Az eger egy kattintással elvégezhető a képernyő minden egyes paraméterének fronhangolását, módosítását vagy akár teste szabását is. A grafikus megjelenítő könnyen beállítható a színhőmérséklet, és a dialógus-üzemmodd szöveg-környezet-erényen menü navigációt nyújt a beállításokról és azok hatásáról.

Colorific® szoftvercsomag

A Philips a Brilliance 201CS monitor tartozékaként ajánlja a Colorific® 12 szoftvercsomagot. A Colorific® WYSIWYG színezgetéssel nyújt a képernyő és a nyomtató között. Emellett a felhasználó számára a legfrissebb „Internet True Color” (viládi Internet színek) szolgáltatást kínálja, amely biztosítja a színek egyeztetését a különböző Internet címek között.

Universalis Soros Buzsrendez (USB)

A Brilliance 201CS monitorok 1997 első negyedétől kezdődően a legújabb Plug and Play technológiával, az USB-n készülnek. Ez a technológia egyetlen csatlakozás keresztül köti be az összes perifériát (egér, nyomtató, modem, billentyűzet, stb.). Az USB alkalmazásával a kábeleket jobban kézben tartható és az eszközök könnyebben csatlakoztathatók. Az akció csomópont (hub) beállítható paraméteren keresztül minden linket kapcsoló perifériát illeszthet. Az USB-re működés közben is bármikor riasztáskészíthetünk vagy onnan leköthetünk egységeket, tehát nem kell kikapcsolni majd újra indítani a gépet. A rendszer precíz érzékel a csatlakozó perifériák és a fájllétezés követően automatikusan konfigurálja azokat. A Philips kiemelttel teljesítményi és költségkímélő akció csomópontnak tekinti ezt a monitort, mivel a kezelő közvetlenül a képernyőről vezérelheti el a beállításokat és módosításokat.

Környezetkímélő kivétel

A Brilliance 201CS monitor teljesíti a TCO 1995 előírásokat. Ez azt jelenti, hogy a monitor megfelel az ISO9241 ergonómiai szabványok, a TCO'91 alacsony károsítási szabványok, a teljesítmény-felvitelre vonatkozó NUTEK szabványok és a környezetvédelemre vonatkozó TCO'95 előírásoknak is. Ez utóbbi többek között előírja a halogénmentes műanyagok alkalmazását a gyártásban, valamint az újra feldolgozható, klor- és brómmentes csomagolóanyagok használatát. A Brilliance 201CS teljesíti az európai biztonságtéchnikai szabványokban előírt CE szintet is.

A Brilliance 201CS sugárzása még alacsonyabb szintű, mely tovább csökken az egészségkárosító hatások, és energiát takar meg. A Brilliance 201CS monitor mindössze 10W teljesítményt vesz fel automatikus „alvó” üzemből, és ezzel meg a NUTEK energiatárolékonysági szabványban előírt értéket is túlszárja.

A Philips teljesítményvezérlő-korrekcióval a Brilliance 201CS monitorok. A teljesítményvezérlő-korrekció a hálózati csatlakozótól a monitorig csökken a teljes energia-elosztó rendszerben keletkező veszteséget. Bár meg nem kötelező ez a környezetkímélő szolgáltatás, mégis jelszó a Philips vezető szerepét a kiemelt minőségű, a szabványoknál előbbre mutató monitorok gyártásában.

Formatervek

Az új Brilliance 201CS a korábbi ergonómiai konstrukciókat továbbfejlesztve elégsé a felhasználók észlelék és fizikai igényeit. A kifejezetten irodai alkalmazásokhoz kifejlesztett 201CS monitor sima, ívelt vonalvonalú esztétikus lárványt nyújt. Gyorsított előnyei közé tartozik, hogy a bekapcsoló gomb a készülék kényelmesen elérhető helyre lapján helyezkedik el. A két előre irányított sztereóhangszóró és a „mosolygó” mikrofon be van építve a monitorba. Így a Brilliance 201CS különösen alkalmas olyan multimédiás alkalmazásokhoz, mint például a videó-konferencia. A multimédiás csatlakozások monitor artalkálási lehet bekapni, míg a videó-csatlakozások egy fedél mögé rejtveket. A hálózati kábel függetlenül a monitor alaplapjához kell csatlakoztatni, így a hálózati burkolat szíze és sima, a lárványt zavaró kábelnek nélkül. Így a monitort egyszerűen lehet lehetni a falhoz vagy tetszőleges helyre lehet állítani az asztalon a felület maximális kihasználása céljából.



PHILIPS

1997 MÁJUS



INTERNET

CSATLAKOZZON

IFABO KEDVEZMÉNNYEL

május 6-tól 16-ig

**QWERTY
COMPUTER**

1111 Budapest Bartók Béla út 14.
Tel: 166-9377 (4 vonal) Fax: 185-2687
Faxinfo Árlistákkal: 166-8292
Internet: <http://www.qwerty.hu>
Nytva: Hétfő - Péntek 10 - 18 óráig

Mivel üti agyon a következő számg szabadidejét?
Ajánlatunk (startkő gyanánt): www.ikalauz.hu

GO CompuServe



CompuServe Hungary
1022 Budapest,
Rég utca 3-5,
212-1612
E-mail:
hungary
@compuserve.com
<http://www.compuserve.com>

Megmutatja a legjobb utat, lépjen be!
A CompuServe egy olyan rendszerezett hálózat,
amely könnyen kezelhető felületével és érthető
nyelvvel mindenki számára megkönnyíti
a tájékozódást a világ információs tengerén.
A teljes körű INTERNET hozzáférés csak egy
a 3000 szolgáltatás között, így a CompuServe-
vel egyszerre két világhálózatot is el lehet érni.

GO. Ezzel az egyszerű parancssal másodpercek alatt
szerezhet üzleti, utazási, vásárlási információkat,
személyzeti és adatszolgáltatásokat, beszélgethet hasonló
érdeklődésű emberekkel a különböző Fórumokban.
Mindezt rendkívül kedvező áron kínáljuk. És hogy
megkönnyítsük az Ön első lépéseit, a hálózatra való
bepofozást és az első tíz óra használatát ingyenes.
Egyszóval: GO!

Meghívó - IFABO '97 A pavilon 213/E stand

Van egy titkunk.

Látogasson el standunkhoz és keresse ki az elrejtett információit a „titokpulton”.
Minden helyes megfejtő ajándékot kap. Aki az IFABO idején (május 6-10.) a kiállítási
standunknál lép be a CompuServe előfizetői táborába, ajándéksorsoláson vesz részt.
Féldíj: 130 ezer Ft értékű „80-8000” Zaurus ZH 5800 palmtop
II-II/I. díj: Ingyenes CompuServe-előfizetés

CompuServe Hungary, 1022 Budapest, Rég utca 3-5. Tel/Fax: 212-0639, 212-1612 E-mail: hungary@compuserve.com <http://www.compuserve.com>



ÉS A VILÁG ELÉRHŐTŐ.

Az új előfizetők (főleg akiknek a nagy szolgáltatók jóvoltából idén január vagy éppen április óta jár az Internet kalauz) talán nem is nagyon tudják, hogy miért is foglalkozunk lapunk indítása óta szünet nélkül a fogpiszkálókkal, mások sejtik, hogy ez csak ürügy. Z. Karvalics László számára a filozófiai elmélkedéshez... Szerzőnk egyébként csak mellékesen gyűjt mindent, ami a fogpiszkálózhoz tartozik és kutatja szenvedélyesen a fogpiszkáló kultúrtörténetét, alapvetően az Internet társadalmi hatásvizsgálata a komolyabb tevékenysége. Egyébként akinek nem teszik a fogpiszkáló, az - toothpick helyett - üsse be valamelyik jobb keresőgéphez az ő kedvenc szavát, és időben meg a találatok sokféleségén. Ezek bizony jó néhány órányi - nem minden haszon nélkül való - meditációra adnak módot a számítógépes világhálózat erejének, lehetőségeinek, jövőjének, veszélyeinek és dilemmáinak számos kérdéséről... Most azonban maradunk a toothpicknél, és ámulunk el azon, hogy egy fogpiszkáló ürügyén a szenvedélybetegségek is napirendre kerülhetnek... Persze álmélkodás helyett inkább gondolkozzunk el azon, mi magunk nem tettünk-e új szenvedélybetegeket, nem lögünk-e napi tíz-husz órát az Interneten?

Kiáltunk együtt: „Abba akarom hagyni a dohányzást (vagy a nikotinrágozást)” - és máris megoldást kínál a coloradoi Denverből a Lung Szövetség (<http://www.njc.org/MFhtml/SMKMF.html>), az ezer lehetőséges pótélk között előkelő helyen említve a cigi-alternatíva fogpít (t'pick). Bill VanGorder, a Szövetség elnökhelyettese sem akarja kihagyni kedves céltárgyunk népszerűsítését, önálló oldalon osztja meg tapasztalatait a hálójárákkal, meggyőzőnek szánt év végi eszmefut-

Cyber szenvedély betegségek

tatásában: „az újév a legnépszerűbb időpont, hogy leszokjunk a dohányzástól” (<http://www.newswire.ca/releases/December1995/27/c2860.html>).

Amerikai, persze hogy amerikai oldalak harcolnak a nikotinisták ellen – abban az országban, amely a hatvanas évek eleje óta a propagandát a rendeleti szabállyal kombinálva páratlanul sikeres „leszoktató” kampánnyal számúzte a „magabiztos többség” szintjéről a „lenézve megtúrt kisebbség” kategóriájába a dohányzókat, az ellenkezője volna a meglepő. Hogy aztán a halálközeli közeg vajon milyen lehetőségeket nyújt a füstölő userek elérésére és meggyőzésére, az nyitott kérdés. Hatásfokát mindenesetre megkérdőjelezi az a tény, hogy „terítés”, „online direkt marketing” hiányában pusztán célzott keresés eredményeként vagy véletlenül vetődhetnek felikvisek ezekre az oldalakra. Valójában a leszokást már korábban elhatározók számára kínál közvetlen elérést és ennek révén a szándékot megerősíteni hivatott érvessokrot – miközben a cserzett arcú szépfüú száájából kilógó elegáns, hosszú, fehér rudaeska, a fátyolosan réveteg tekintettel füstkarikát eregető diva sejtelmemesen szétnyíló ajkai, a stresszhelyzetet mély szippantásokkal feloldó detektiv, politikus, újságíró, edző stb. kezében idegesen gyűrögetett cigarettacsomok filmről, tévéképernyőről, plakátról és mindenhol a tudatküszöb alá lopakodó látványa továbbra is a hétköznapi fogyasztásra hangoló, mesterien megszerkesztett médiumait avatja az agymosás legfontosabb terepévé.

Nehéz dolguk lehet azoknak is, akik a hálózatra a kábítószer elleni küzdelem terepéért tekintenek, bár ahol a mindentudó fogpiszkáló megjelenik az ellenjavallatok között, ott kétségkívül megdő a meggyőzőesi esély (mint pl. a http://www.thebc.com/quest_pg.htm alatt, ahol 1 héten belül kínálnak ta-

nácsadást mindenféle, droggal összefüggő kérdésre).

A szenvedély-betegségekről szólván azonban sokkal inkább magáról az „internetezésről” kell beszélnünk, mivel egyre többen és egyre hangosabban festik fel a „net-függőség” rémképét. A túlzott hálózathasználatot körüteként felfogva egymásra találnak a férjükkal való lelki kapcsolat intenzitásának csökkenésétől rettegő, a számítógéphen vetélytársat látó feleségek, a Net-világ értékihiányos mivoltában mélyen hívő, és a gyermekeket „rossz” irányú befolyástólóló feltő pedagógusok, az elvárt szabadidős tevékenységek folytatása helyett a monitor elé telepedő csemete látványától kétségbeeső szülők és a kérdést a könnyebbik végén megragadó újságírók. Álláspontjukat megerősíteni látszanak azok a „felmerések”, amelyek a szenvedéllyé fajult hálózati lét hatáskövetkezményeiként mindenfajta szörnyűséget mutatnak ki, a periferikus látás sorvadásától



kezdve az ön-azonosság elveszését (a lelki sérüléseket okozó IFS-ig (Information Fatigue Syndrome)).

A kiinduló állítások tarthatatlanságának és egyoldalúságának felismeréséhez nem kell hálózatszociológiai és pszichológiai alapvetésekre várnunk. Mindazok, akik nagy számú felhasználóval állnak kapcsolatban, pontosan tudják, hogy a hálózatra merészkedők túlnyomó többségénél nem egy „körös állapotról”, hanem egy rövid ideig tartó életszakasz jellegzetességeiről van szó. A használat

megkezdését általában a hálózati tevékenységgel töltött idő meredek „fel-futása” követi, hogy aztán a rácsodálkozás, a felfedezés majd a szilaj szörfözés napjai (heti, néha hónapjai) után visszaálljon egy „normális” szint. Ekkor a gép előtt töltött idő már sűrűlődsmentes simul a tevékenység-ház-tartásba (ez még a legveszélyeztetettebb célcsoportokra, a középiskolásokra és egyetemistákra is igaz). A gond valójában akkor jelentkezik, amikor ez a „görbe” nem indul meg lefelé, amikor a hálózathasználati szenvedély tartósan a többi élettévékenységre fordított idő rovására tör magának utat. Ez esetben viszont aligha lehet az Internetet magát „oknak” tekinteni: a magyarázat sokkal inkább abban a személyiségben rejlik, amely az adott életszakaszban eszököként, lehetőséggént találja meg a Hálózatot. Teljesen mindegy, hogy a „szenvedély” non-stop MUD-ozás, naponta növekvő E-mail-forgalom vagy megszállott „file-gyűjtögetés” formájában jelentkezik-e, mert a lényeg az azonnali megerősítésre és az ismétlődő örömforrás tartós birtoklására törekvő beállítódás, amelynek valahol valamilyen módon mindenképpen megnyilvánulási formát és terepet kell találnia.

Sokan azt állítják, hogy a hálózati lét nagyon gyakran és nagyon könnyen olyan pályákat épít ki, amelyek öngerjesztővé teszik az információforgalmat, s ezáltal a „szenvedélyt” a megnövekedett adat-tömeg kezelési kényszere, a betegségét pedig ennek kudarc okozza. Minden ilyen megközelítés mérhetetlenül alábecsüli azt az embert, akit éppen megóvni igyekeznek. Elfeledkezik ugyanis arról, hogy a levelezőlísteákról való leiratkozással, ritkított E-mail-keziülésekkal, mértékletes fűp-ekkel és ezernyi más megoldással a felhasználó számára valamennyi eszköz adott, hogy igényeinek, kényelmének megfelelően „rendezze be” a maga egyedi világát, alakítsa ki saját stílusát. Hogy aztán ezzel a szabadsággal ki miként él, az már az ő dolga – a Hálózatra napi 10-14 óráan keresztül „lerobbanthatatlanul” rátapadó, igénytelen szellemi pótlékok érdekében csapat-papót odahagyó aszkétaarcú kamasz fantomképét azonban ideje száműzni a közgondolkodásból.

Z. Karvalics László

1997 MÁJUS

@pró * AZ ELSŐ 100 INGYEN * @pró * AZ ELSŐ 1

Azt is jeleztük, hogy az aprónak csupán egy bája van: apró. Vagyis egy apróhirdetés nem hirdetés, az apróhirdetésnek csak tömegesen van értelme, sok kis apró tesz ki egy hirdetést oldalt, olyat, amely már feltűnő, olyat, amelyet elkezdene böngészni...

Éppen ezért – az indulás megkönnyítésére – meghirdettük (apróban), hogy az első 100 darab – húsz szónál nem hosszabb, maximum három szavas kiemelést tartalmazó – igazi apróhirdetést INGYEN megjelentetjük az Internet kalauzban.

Érdekes módon nem rohantak le bennünket azonnal. Igaz, az áprilisi szám megjelenésétől mostani lapszámunk kézirat zárásáig nem sok idő (egy bő hét) telt el, de ezalatt messze nem telt be a százas lista, úgyhogy még a következő számunkig bizonyosan kitart az ingyenesség!

Sokan a beküldők közt már a megjelenés utáni másnapon aggódtak, hogy nem férnek be a szába, úgy vélték, így ilyen lehetőséggel mindenki élni fog, megrohamoznak bennünket. Nos, lehet, hogy mások is így gondolták, s éppen fölelemből nem küldték be hirdetni valójukat, hátha már fizetni kell érte. Pedig ha így lenne, az se véstes összeg (se saját kereset hirdetésünk tarifájához, se más lapok hirdetési áraihoz viszonyítva, ráadásul ez a tarifa a lap mellett a weben való megjelenést is tartalmazza.)

„hátsó pár előre fuss” elv szerint fokozatosan mászna előre a hirdetés, mígmen azután a hirdetési lista élvezőnyében is előtve egy kis időt, innen búcsúztatnánk...

Hogy ez miképp néz ki a gyakorlatban?

Nos a hálózsem @pró oldalát fokozatosan feltölténénk száz apróhirdetéssel, és eldönténénk, hogy a továbbiakban megmaradunk-e ennél a még áttekinthető tömegnél. Ha bejön egy új apróhirdetés, az bekerül a 101. Helyre, majd kitöröljük az első, s mindenki előbbre lép egygyel. Ha tíz jön be egyszerre, akkor tíz pottyán ki előlör, és tíz jön be egyelőre a 91-100. helyre. A száz egyébként egy pillanattnyi becsúslt érték, ha túl népszerű lenne a rovatunk, s havi több száz aprót kapnánk, akkor feltehetően egy teljes havi mennyiségre feltornászuk ezt a számot, úgy tervezük, hogy minden hirdetés azért legalább egy hónapot a hálón is elidőzzön.

Az apróhirdetések beküldésének módja

Ha az apróhirdetést be kell gépelnünk, vagy akár csak el kell látnunk ékezetekkel, az hibafor-



A múlt hónapban – közkívánatra – apróhirdetéses rovatot indítottunk, olyat, amely egyrészt a kispénzü diákok, fiatalok számára is lehetővé teszi, s csakis, hardver- vagy akár URL-cím csere-berét, de amelynek révén a kezdő kisvállalkozások is hirdetési lehetőségekhez jutnak, kereshetnek munkaerőt, tőkét, kínálhatnak szabad kapacitást, szofivert, web-helyet.

online hirdetésfeladó űrlapot, és itt a magazinban is, bár ezeknél az egyik esetben az ékezetek, a másiknál az elírások, félreolvasások, elgépelések bajt is okozhatnak, úgyhogy ezt csak végső esetre...

Hogyan választjuk ki az első százat

Természetesen beérkezési sorrendben. Így azután elképzelhető, hogy az egyik olvasónk még ingyen belefér az első százba, a másiknak egy ugyanilyen hirdetés már 2400 forintba (+áfa) kerül... Ám a versenvek mind ilyenek, a győztes, sőt esetleg a két dobogós is, díjat kap, a többi nem. Mi nyíltan, sorszámozva közöljük a hirdetéseket, s csak a 101-estől kezdünk számlázni. De aki beküldi apróját, annak vállalnia kell, hogy amennyiben nem fér az első százba, kifizeti a fenti tarifa szerint a díjat. Ha olvasóink között van olyan, aki ingyen meghirdetne valamit, de pénzért már nem, az inkább NE TEGYE! A száz ingyenes apróhirdetéssel ugyanis nem az a célunk, hogy most megtegyen a lap mindenféle kamu hirdetéssel („úgyis ingyen van, miért ne szórakozzak egyet”), hanem azt szeretnénk, hogy azok a hirdetések érjenek el mihamarabb egy kritikus tömeget, amelyek feladójuknak némi pénzt is megérnek, ám most, hogy esélyt látnak az ingyenességre, nem hezitálnak, hanem gyorsan feladják.

A díjszabásunk a továbbiakban:

20 szónál nem hosszabb, max. 3 szó kiemelve: **2400 Ft.-** plusz 25% áfa
Minden további szó 30 szóig: **160 Ft.-** plusz 25% áfa
30 szó felett minden további szó: **400 Ft.-** plusz 25% áfa
A három szó felett minden további szó kiemelése: **800 Ft.-** plusz 25% áfa

Mint az látható, arra kívánunk mindenkit ösztönözni, hogy lehetőleg röviden, egy hangsúlyos kulcsszóval fogalmazza meg mondanóját, vagyis ez igazi apró legyen, s ne kérje senki a teljes szöveg vastag betűkkel való szedését, mert az mégiscsak inkább a kereset hirdetésceink közé való.

Ezért az árért egy megjelenést kínálunk az Internet kalauzban, s feltesszük az aprót a www.ikalauz.hu című hálózsemünkre is. Terveink szerint ott nem meghatározott helyen és nem is meghatározott ideig marad a hálózsem, hanem egy

rás, amit jobb elkertülni. Ezért azt kérjük: az apróhirdetést mindenki maga készítse el valamilyen WinWord verzióban, s ezt attachméntként csatolja egy kétsoros levélhez, amiben (akár ékezet nélkül) az internet.kalauz@prim.hu címre jelezni lehet, hogy jön az apró. A hirdetés feladójának nevét, címét, számlázási címet kérjük a WinWord-ös hirdetésszöveg mellett, a .doc file-ban elhelyezni, hogy a címzéssel se legyenek ékezet-problémáink.

Persze azok számára, akiknek ez túl bonyolult, majd a hálózsemünkőn is elhelyezünk egy

Az alábbi apróhirdetést kérem megjelentetni az Internet kalauzban illetve a www.ikalauz.hu hálózsemen a magazinban megjelentetett hirdetési feltételek szerint:

Hirdetés szövege:

Kiemelendő szavak:

Megrendelő neve:

Címe:

Számlázási cím:

Dátum

Megrendelő

Aláírás

* A kitöltött lapot kérjük elfaxolni (228-3373) vagy elpostáztatni (1506 Pf. 140.) a PRIM Kiadónak.

0 INGYEN * @pró

És akkor íme a második adag,
reméljük lesz folytatás:

Apróhirdetések

2. Marketing Web Stúdió! Web-oldal szerkesztése, karbantartás és felhelyezése szinte ingyen! URL: <http://www.pronet.hu/web-studio> Érdeklődni lehet: E-mail: ecs@mail.malav.hu Telefon: 276-23-61

3. Web-promóció plusz sok érdekességgel! URL: <http://somlo.base.org> E-mail: somlo@mail.org Telefon: 06-20-342-899.

4. Eladó telefonvonal szélesítő, max. 4 állomás kapcsolható hozzá. Teljesen beállítást mentes. Esetleg elcserelem külső modemre. Tel: 06-60-335-345.

5. Menyasszonyi ruhák kölcsönzése 10% kedvezménnyel. Alkalmi ruhák eladása 10-20000 Ft-ért. Tel: 280-5580. Üllői út 250. hegyi@mail.elender.hu

6. CompInfo. Számítástechnikai cégek árukatálgosza Internet! Naprakész adatok, információk, hirdetések. www.datanet.hu/compinfo Érdeklődni lehet: compinfo@mail.datanet.hu

7. Egy www.hpconline.com ajánlat! Bemutatók oldala készítése 800 Ft/oldal, 3 MB-os tároló-hely biztosítása havi 2000 vagy évi 12000 Ft. Tel: 06-30-400-580.

8. II./a. kerületi 220 m²-es új, panorámás villa eladó 26 mFt-ért. Lakásbeszállás, részletfizetés, bérlet és vétel kombinációja lehetséges. Telefon: 06-23-344-358, E-mail: tittina@mail.malav.hu

9. Fáradt, kimerült, gyenge, ideges, túlsúlyos vagy? Egészséggel a céljaid is elérhetőbbé válnak! Jobb ma megelőzni, mint holnap gyógyítani! <http://www.elender.hu/max-tax>.

10. Kanadai telepedés teljeskörű ügyintézés referenciákkal – Investment for your future. E-mail: arbulus@mail.elender.hu Tel: 06 (30) 319-812.

11. MahoNlap Homepage Design. Szinte holnapra kész a honlap! Elsőrangú kidolgozás, vonzó árak. Extrák: Java, ShockWave, stb. WWW: <http://www.elender.hu/~zweital/mahonlap/> E-mail: nthomas@mail.elender.hu

12. Kérjen árajánlatot PC-konfigurációra E-mail-en vagy faxon! Nálunk vásárolt PC-k házhozállítását, helyszíni üzembe helyezését, megbízások esetén vállaljuk! E-mail: spielerei@net.hu vagy Telefon: 334-3715

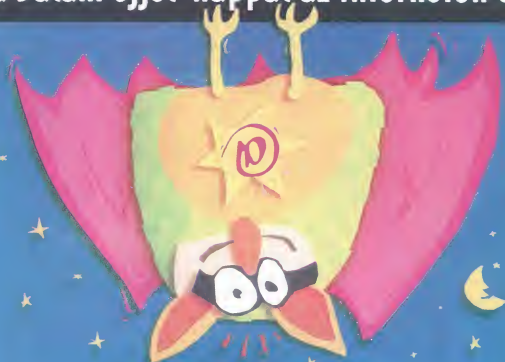
13. Színvonalas magyar termékek és szolgáltatások online exportja egy jól bevezetett népszerű web-helyen! Web-design! URL: <http://www.lezifsoft.com> Tel: 363-1771 E-mail: info@lezifsoft.com.

14. Szponzorokat keresünk egy olyan szerhez, amely felhasználja a daganatos sejteket, és megszünteti a fájdalomokat. További információk: stefi@elender.hu vagy 06-30-429-675

15. Pénz...Pénz!! Pénz!!! Komoly partnert keresek nemzetközi üzlet magyarországi beindításához! Kötelező: üzleti érzék, kapcsolatok. Nem árt: saját PC, angol nyelvtudás. Tel: 322-7337, 18 óra után!

16. Mindent egy helyen. Jó minőségű gépek egyéni igény szerint. Internet előfizetés helyben. RAM-bővítés, modern, bármilyen gépkiegészítés. InRam Kft. inram@mail.datanet.hu Tel: 268-0440.

Ha valaki éjjel-nappal az Interneten lóg,



nem mindegy, milyen a vonal!



1500 Ft alapdíj + 15 Ft/perc
6000 Ft alapdíj - korlátlan használat

New York, London, Párizs, Sao Paulo, Sidney, Tokió, Vagyóvasszók...
Gyöngyös, Keszthely, Győr, Pécs, Miskolc, Szeged, Székesfehérvár, Eger,
Debrecen, Tatabánya, Jászberény, Veszprém, Siofok, Monor, Szentes, Szolnok

- 24 órás Internet segélyszolgálat
- ingyenes WWW oldal
- mobiltelefonos elérés
- bérlet vonalak cégeknek

DataNet

A professzionális Internet-szolgáltató Magyarországon

DataNet Töközlési Rt. 1016 Budapest, Naphegy tér 8. Telefon: 458-5858 Fax: 458-5800

The gateWay to Hungary Magyarország elektronikus kapuja



1026 Budapest, Nagyajtai u. 3. tel./fax: (36-1) 155-7438, 214-9668
e-mail: market@hungary.com; <http://www.hungary.com/> www.net.hu/

hungary.network

Philips Brilliance monitorok...
...és előbújik Önből
a Leonardo Da Vinci.



Let's make things better



Bármit is alkot a képernyőn, a Philips Brilliance monitorokkal mindig a maximumot hozhatja ki magából, hiszen tüéles, nagy felbontású képernyőjük tökéletes színhűséget, egyedülálló kontrasztot és egyenletes megjelenítést biztosít minden méretben. Lehet Ön tervező, irodai felhasználó, vállalkozó vagy akár játékos, a Philips Brilliance monitorok között mindenképpen megtalálja a céljainak leginkább megfelelőit, hiszen ezek 15", 17" és 21" méretben kaphatók. Miért pazarolná hát tehetségét ennél kevesebbre? Még ma üljön le saját Philips Brilliance monitora elé.



PHILIPS



KT TECHNOLOGY HUNGARY Kft.

1119 Budapest,
Keveháza u. 19-21.

Tel.: 161-3639, 161-3868
Fax: 161-3851

Számítógép nagykereskedés

Color SVGA monitorok közvetlenül a gyártótól!

14" Raffles LR, NI, 0.28 / 1280x1024,

Philips képcsővel: **28.600,-** 10 db-tól: **27.990,-**

17" Raffles digitális, LR, NI, OSD / 1600x1280,

Philips képcsővel: **72.000,-**

Intel Triton 430 -HX alaplap, 75-200 MHz,

256 kB Burst Cache: **13.700,-** 10 db-tól: **13.300,-**

12xSpeed IDE CD ROM Philips:

14.990,- 10 db-tól: **14.320,-**

16 bit stereo ESS hangkártya (SB pro comp.):

3.720,- 10 db-tól: **3.580,-**

.. és minden más ami a számítógéphez kell!



<http://www.kiskapu.hu/>

KISKAPU KÖNYVKERESKEDEÉS

Szeretettel várjuk Önöket az

IFABO '97

kiállítás is, a

B pavilon 9/C standján,

valamint központunkban, a

Budapest, VIII. kerület

Népszínház u. 29. szál alatt.

Tel: (06 1) 269-9119

Fax: (06 1) 303-1619

E-mail: kiskapu@www.kiskapu.hu

Kínálatunkból:

Dunning Linux 7080.
Sendmail, Second Edition 9000.
Java Expert Solutions (+CD) 18000.
Delphi Component Design (+CD) 7800.
WinNT Server Developer's Ref. (+CD) 12800.
Internet Firewalls & the 2nd (+CD) 9200.
Inside Windows 95 Registry (+Disk) 7900.
Visual Basic 5 Unleashed (+CD) 11000.
PhotoShop4 Complete (+CD) 10400.
The WWW Unleashed (+CD) 11000.



Addison Wesley Longman



Microsoft Press

SMS, ki tudja hányadszor

Az április Kalauz megjelenésekor az a helyzet állt elő, hogy az összes SMS cím befuscsolt. Mind a norvég, mind a cseh szolgáltató a kiserleti idoszak letelte után állt át az „üzleti” alapon történő közvetítésre. Kedves olvasóink közül jó páran tollat, akarom mondani billentyűzetet ragadtak, s küldtek nekünk újabb címeket, azt azonban nem garantáljuk, hogy ez cikk megírása és a megjelenés között eltelt 2-3 hét alatt nem tűnnek-e el ezek is a sülyesztőben. Minden este április végén az alábbi címek még éltek:

www.mtn.co.za/regulars/sms/

www.eurocomputer.cz/sms/

A Mars nem költözött el

Mérgemben ragadtam tollat (billentyűt), ugyanis egymás után 5 cím nem élt! A Marsról készült fotók érdekelték volna, amiről az áprilisi szám 37. oldalán írtak...

Tisztelettel: Máthé Tibor



Nos, bár a szerverek olyanok, mint a hullócsillagok, időnként ki-kikapcsolnak egyet-egyet, meg azután a költözködések se ritkák, de a Mars megvan, nem költözött el. Az történt, hogy szövegszerkesztő programunk egy fi-betűcsoport kötéjét elválasztójelnek értelmezte, s mivel a következő sor a szimpatikus (és tudomásunk szerint élő) www.nasa.gov kifejezéssel kezdődött, így olvasószervezőnk a fi-kifejezést szemétként vélte, kidobta... A helyes cím viszont: fi-www.nasa.gov/fia/projects/bayes-group/Atlas/Mars/. Bocsnát!

(Egyébként a pontosítást úgy találtuk meg, hogy az AltaVistának beadtuk a lapban megjelölt címet, az kidobott ezer honlapot, amelyek - ezek szerint - tartalmazzák a linket. Ezek egyikén meg is kerestük a kapcsolót, és akkor láttuk, hogy a mi betűnk a címek csak részhalmozát képezik, hiányzik a fi-!

Bár ezt a nyomozást nem várhatjuk el olvasóinktól, és is egy tipp hasonló esetekre...)

Miért kell fizetni?

Örömmel olvastam lapjunktban az új Regisztrációs Szabályzatot, de kissé meglepődtem amikor láttam, hogy a domain-névért fenntartási költséget kell fizetni.

Fogalmam nincs, hogy ez mekkora összeget jelent, mindenesetre méltányatlannak - s bár nem értek a törvényekhez, de alkotmányellenesnek is - tartom.

Úgy gondolom, hogy az egyszeri adminisztrációs díj felszámítása jogos és teljesítéssel érthető, de elképzeléseim szerint ettől kezdve semminemű foglalatosságot az előzetesen már bejegyzett domain-név nem igényel, a regisztrátornál csak minimális helyet foglal, az pedig meg lett térve a regisztrációs díjban.

Ezen az alapon minden állampolgár rendszeres díjat fizethetne a Magyar Postának a lakcímeért, a telefonátárságoknak a puszta telefonszámért, az önkormányzatoknak a családi névért, az egyháznak esetleg a keresztnév rendszeres és rendeltetésszerű használatáért, az APEH-nak az adózás után, a TB-nek a TAJ-szám miatt és még sorolhatnánk.

Úgy tűnik, a cél nem az volt, hogy rendszert alkossanak a domain-nevek igénylésére, hanem hogy egy újabb csatornát fedezzenek fel, ahonnan pénzti lehet elvonni azoktól az emberektől, akik így is éppen elég pénzt adnak ki arra, hogy el tudják érni az Internetet.

Megemlíteném, hogy pl. az AltaVista-nál ingyenes a regisztráció, de meg sok egyéb helyen is. Ha a kommunizmus idején divatos használat volt a "vadkapitalizmus", akkor ide illik a "fenevad-kapitalizmus".

Akik ezt a szabályzatot ilyen remekül kimódolták, inkább segítettek volna be Horváth Nándornak akkor, amikor éppen ezt a fejt elütlött cikelyt kidolgozták. Véleményemmel minden bizonnyal nem vagyunk egyedül és keresni fogom az összefogási lehetőséget mindazokkal, akik mellett állnak az ügyben, hogy ezen pontját szüntessék meg az új szabályzásnak. Érdeklődve várom válaszeleket.

Tisztelettel:

Szűcs László
szumi@mail.elender.hu

1997 MÁJUS

FORTE **SZINTE MINDEN TERÜLETÉN**

Fekete-fehér termékek:

Fekete-fehér filmek

*többféle érzékenységgel (100, 200, 400 ASA)
tekercsben, lapban*

Fekete-fehér fotopapírok

barritált alapon (Bromofort, Fortezo)

RC bevonattal (Fortespeed)

változtatható gradációval (polygrade)

Röntgen filmek, nyomdatechnikai anyagok

Fekete-fehér kidolgozó vegyszerek

Színes termékek:

Színes negatív filmek (100, 200 ASA)

Színes fotopapírok (Fortecolor RA-4)

tekercs és lap kiszerekülésben

Színes kidolgozó vegyszerek



Digitális termékek:

INKJET papírok

többféle minőségben

tekercsben, lapban

*Tekintse meg bemutatónkat az IFABO-n,
F pavilon 104 /c standján.*

Üzleteink:

Vác, Vám u. 3.

Budapest, Mérleg u. 12.

Budapest, József krt. 38.

Budapest, Póluš Center

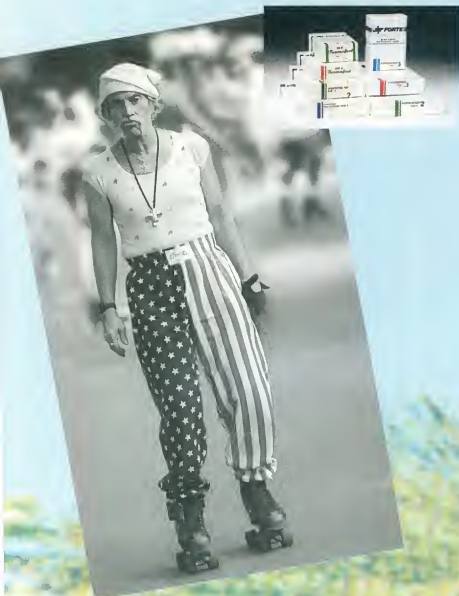
Mezőkövesd, Szt. László tér 5. Szarvas, Szabadság u. 39.

Tel: 27 314-133

Tel: 1172-034

Tel: 1133-381

Makó, Széchenyi tér 9-11.





A MECCSLABDA:

ALBACOMP

STANDARD 100-200 MHz PENTIUM® PROCESSZORRAL

Albacomp Rt.
8000 Székesfehérvár
Hosszúsétátér 4-6.
Tel.: (22) *315-414
Fax: (22) 327-532

Budapesti Kirendeltség
1139 Budapest
Frangepán u. 8-10.
Tel.: 12-91-493
Tel/fax: 14-90-152

Szaküzletek:
1065 Budapest
Nagymező utca 25.
Tel.: 11-18-095, 13-18-108
Fax: 13-18-108

1011 Budapest
Fő utca 31.
Tel.: 201-4409
Fax: 201-4322

3525 Miskolc
Széchenyi u. 49.
Tel.: (46) 354-266
Tel./fax: (46) 353-100





MATÁVnet

Ingyenes információs zöld szám:

06 80 203 203

Már 2000,- Ft havi előfizetési díjért elérhető
a MATÁVnet-en a korlátlan szabadság.

Halló itt a korlátlan szabadság

A Z I N T E R N E T E N

Vigyázat! A szabadság rabjává válni végtelenül könnyű. Nem kell hozzá más, csak egy telefon, egy számítógép és egy kényelmes fotel. Reggelente egy kis kéztorna, hogy az egér is jól érezze magát a bőrében.

És aztán irány a nagyvilág. Irány a **MATÁVnet**. Kíváncsi vagy, de nem akarsz hamar megöregedni? Nem mondhatod el senkinek, de elmondanád mindenkinek? Félénk vagy, de hódítani akarsz? Szeretnél ott lenni bárhol, ahol csak kedved tartja, de a térugrást csak a játszótérről ismered? Akkor legjobb lesz, ha *nyítsz egy pár ablakot*. Klikk.

Egymás közt



MATÁV

ÁR-*apály*



Tavaszi szél ... most *apályt* hoz

Az ORACLE HUNGARY május 20-ig tartó, tavaszi akciójával támogatja a szoftverfejlesztő cégek és a vállalati szoftverfejlesztők munkáját!

Web Developer, WebServer, InterOffice



Web Developer



WebServer



InterOffice

A kereskedelmi csomagba tartozó három termék új verziói alkotják az ún. Web Developer készletet, amellyel Internet/Intranetes, Web-alapú alkalmazások fejleszthetők.

A Web Developer egy magas szintű, webes alkalmazásfejlesztő eszköz, melyet a WebServeren futtatható alkalmazások készíthetők.

A WebServer lehetővé teszi az adatbázis alapú webes alkalmazások használatát.

Az InterOffice irrodautomatizálási alkalmazás elvégzi az írodában, munkahelyen szükséges elektronikus levelezési, dokumentumkezelési, ütemezési, naplózást, stb. feladatokat.

A Web Developer készlet ára: ~~1 820 000 Ft*~~
1 399 000 Ft*

25 % kedvezmény

Power Objects 2.1, Database Designer



Power Objects

A kedvelt Power Objects gyorsfejlesztő eszköz legújabb verziója, melynek segítségével webes alkalmazások is készíthetők, most sok kiegészítő eszközzel kerül piacra.

Kiegészítőként az Oracle egy eddig hiányzó, az adatstruktúrákat grafikusán tervező, modellező szoftvert kínál. A Database Designer Oracle adatbázisra, és ODBC-csatolókn keresztül elérhető más adatforrásokra is képes használni (ASCII, Excel, Foxpro, dBase, stb.).

A két szoftver együttes ára: ~~591 050 Ft*~~
440 000 Ft*

25 % kedvezmény

Információ: **Gruhala Péter**
Ingyenesen hívható telefonszám:
00-800-12000

*Az árak az ÁFÁ-t nem tartalmazzák!

ORACLE®
Az Információs Korszakban váltaki
ORACLE HUNGARY
1123 Budapest, Alkotás u. 17-19.
Telefon: 214-0050, fax: 214-0070
<http://www.oracle.com>

Akció!